

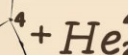
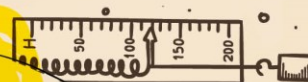
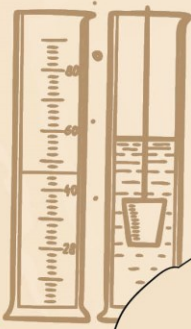
Faculté des Sciences et Technologies, La Réunion

Annuaire des formations 2023-2024

Louis de Broglie

PRIX
NOBEL
DE
PHYSIQUE
1929

$$Q = -c \cdot m \cdot \Delta t$$



$$\circ R=1$$

2023-2024
Année de la physique

UR UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION

UFR Sciences UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION
et Technologies



Sommaire

Mot du doyen	1
Directeur.trices des études.....	2
Responsables de mention	2
Responsables de filière.....	3
Les Licences de l'UFR	8
Licence Chimie	9
L1 Chimie	10
L1 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	11
L2 Chimie	12
L2 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	14
L2 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie B.....	15
L3 Chimie	16
L3 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	17
Licence Informatique.....	18
L1 Informatique	19
L2 Informatique	20
L3 Informatique	22
Licence Mathématiques	24
L1 Mathématiques	25
L1 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	26
L2 Mathématiques	27
L2 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	28
L2 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie B.....	29
L3 Mathématiques	30
L3 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	31
Licence Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS).....	32
L1 Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS).....	33
L2 Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS).....	34
L3 Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS).....	35
Licence Physique.....	36
L1 Physique.....	37
L2 Physique.....	38
L3 Physique.....	40
Licence Sciences de la Terre.....	42
L1 Sciences de la Terre.....	43
L2 Sciences de la Terre.....	44
L3 Sciences de la Terre.....	46
Licence Sciences de la Vie	48
L1 Sciences de la Vie	49
L1 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	50
L2 Sciences de la Vie	51
L2 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	53
L2 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie B.....	54
L3 Sciences de la Vie	55
L3 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie A.....	57
Licences Sciences pour l'Ingénieur	58
L1 Sciences pour l'Ingénieur	59
L2 Sciences pour l'Ingénieur	61
L3 Sciences pour l'Ingénieur	62

Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures Économie et Sciences pour l'Ingénieur.e - CPES	63
Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures Économie et Sciences pour l'Ingénieur.e - CPES 1 ^{ère} année	64
Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures Économie et Sciences pour l'Ingénieur.e - CPES 2 ^{ème} année	66
Parcours Sciences Pour l'ingénieur.e	66
Licence professionnelle Agronomie	67
Licence professionnelle Agronomie	68
Spécialité Agriculture et développement durable en milieu tropical insulaire	68
Les Masters de l'UFR	69
Master Biodiversité et Écosystèmes Tropicaux ALI (BEST ALI)	70
M1 Biodiversité et Écosystèmes Tropicaux ALI (BEST ALI)	71
M2 Biodiversité et Écosystèmes Tropicaux ALI (BEST ALI)	72
Master Valorisations chimique et biotechnologique de la biodiversité tropicale	73
M1 Valorisations chimique et biotechnologique de la biodiversité tropicale	74
M2 Valorisations chimique et biotechnologique de la biodiversité tropicale	75
Master Énergie	76
M1 Énergie	77
M2 Énergie	78
Master Informatique	79
M1 Informatique	80
Spécialité Ingénierie informatique (formation initiale)	80
Spécialité Ingénierie informatique par alternance	80
Spécialité Métier de l'éducation (FST/INSPÉ)	80
M2 Informatique	81
Spécialité Ingénierie informatique (formation initiale)	81
Spécialité Ingénierie informatique par alternance	81
Spécialité Métier de l'éducation (FST/INSPÉ)	81
Master Mathématiques	82
M1 Mathématiques	83
M2 Mathématiques	84
Master Ressources et risques Naturels des Environnements Tropicaux (RNET)	85
M1 Ressources et risques Naturels des Environnements Tropicaux (RNET)	86
Parcours Géomatique et Télédétection	86
Parcours Atmosphère et Climat	86
M2 Ressources et risques Naturels des Environnements Tropicaux (RNET)	87
Parcours Géomatique et Télédétection	87
Parcours Atmosphère et Climat	87
Les Diplômes Universitaires	88
DU Chimie pour physiciens	89
DU1 Chimie pour physiciens	89
DU2 Chimie pour physiciens	89
DU3 Chimie pour physiciens	90
DU Chimie pour Sciences de la Vie	91
DU1 Chimie pour Sciences de la Vie	91
DU2 Chimie pour Sciences de la Vie	91
DU3 Chimie pour Sciences de la Vie	92
DU Économie pour mathématiciens	93
DU1 Économie pour mathématiciens	93
DU2 Économie pour les mathématiciens	93
DU3 Économie pour les mathématiciens	93
DU Économie pour mathématiciens - renforcé	94
DU1 Économie pour mathématiciens - renforcé	94

DU2 Économie pour mathématiciens - renforcé	94
DU3 Économie pour mathématiciens - renforcé	95
DU Informatique pour mathématiciens.....	96
DU2 Informatique pour mathématiciens	96
DU3 Informatique pour mathématiciens	96
DU Informatique approfondie pour mathématiciens.....	97
DU1 Informatique approfondie pour mathématiciens	97
DU2 Informatique approfondie pour mathématiciens	97
DU3 Informatique approfondie pour mathématiciens	97
DU Mathématiques pour informaticiens.....	98
DU1 Mathématiques pour informaticiens.....	98
DU Mathématiques pour MIASHS	99
DU2 Mathématiques pour MIASHS.....	99
DU3 Mathématiques pour MIASHS	99
DU Préparation aux Études Supérieures Scientifiques et Insertion Professionnelle (PESSIP) Parcours adapté	100
DU Sciences de la Terre.....	101
DU1 Sciences de la Terre	101
DU2 Sciences de la Terre	101
DU3 Sciences de la Terre	102

Mot du doyen

Chères étudiantes, chers étudiants,

En cette rentrée 2023, vous êtes ou vous vous engagez dans des études scientifiques et technologiques. Ce choix, qui relève de la passion, de la soif d'apprendre, de découvrir, de comprendre pour mieux ré-inventer, vous oblige.

Il vous inscrit dans un rôle majeur, car la science et le progrès sont les clés de notre futur. Face à la complexité du monde, face aux immenses défis qui s'imposent à nos sociétés, parier sur l'intelligence et le développement des connaissances, n'est pas une option. C'est un enjeu collectif.

Afin que chacune et chacun d'entre vous puisse développer au mieux ses compétences et ses connaissances, l'ensemble des personnels de la faculté des Sciences et Technologies est investi pour que vous puissiez bénéficier d'un enseignement et d'un encadrement de très grande qualité.

Notre composante regroupe aussi des laboratoires de recherche dont les travaux se situent au premier plan des connaissances scientifiques dans leur domaine. Leurs recherches, reconnues pour leur qualité, s'inscrivent souvent dans des réseaux internationaux et créent ainsi un environnement stimulant qui favorise l'émergence de connaissances nouvelles et innovantes.

C'est dans ce cadre que nous souhaitons que vous puissiez trouver le point d'équilibre entre travail, investissement dans vos formations et bien-être. Pour cela, plusieurs dispositifs vous seront proposés afin d'aiguiser votre curiosité intellectuelle et culturelle.

En outre, nous souhaitons accompagner toutes les initiatives et les projets que vous pourrez élaborer tout au long de l'année. Faire son cursus au sein de notre composante c'est s'inscrire comme actrice ou acteur d'une communauté investie, résolument engagée pour la construction de la société de demain.

Nous vous accueillerons donc avec votre curiosité d'esprit, votre enthousiasme, votre volonté de faire aboutir votre projet. Nous avons une page à écrire ensemble.

Chères étudiantes, chers étudiants je vous souhaite une très belle année universitaire 2023-2024.

Pr Brigitte Grondin-Pérez
Doyen de la faculté



BRIGITTE GRONDIN-PEREZ, DOYEN DE L'UFR

Directeur.trices des études

Responsables de mention

Licences

Mention	Responsable	Courriel	Téléphone externe	Téléphone interne
Chimie	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr	0262 93 82 47	2147
Informatique	Régis GIRARD	regis.girard@univ-reunion.fr	0262 48 33 20	3362
Mathématiques	Christian DELHOMMÉ	christian.delhomme@univ-reunion.fr	0262 48 33 25	3367
Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)	Christian DELHOMMÉ Daouda DIAKITÉ	christian.delhomme@univ-reunion.fr daouda.diakite@univ-reunion.fr	0262 48 33 25	3367 2445
Physique	Nelson BEGUE Dominique GRONDIN	nelson.begue@univ-reunion.fr dominique.grondin@univ-reunion.fr	0262 93 82 76	2026
Sciences de la Terre (ST)	Vincent FAMIN	vincent.famin@univ-reunion.fr	0262 93 82 04	2083
Sciences de la Vie (SV)				
Sciences pour l'Ingénieur (SPI)	Jean-Pierre CHABRIAT	jean-pierre.chabriat@univ-reunion.fr	0262 93 82 50	2139
Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures (CPES)	Nicolas MOREAU Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	nicolas.moreau@univ-reunion.fr pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr	0262 93 84 33	
Licence Professionnelle Agronomie	Jean-Lambert JOIN	jean-lambert.join@univ-reunion.fr	0262 93 82 08	2059

Masters

Mention	Responsable	Courriel	Téléphone externe	Téléphone interne
Biodiversité, Écologie et Évolution (BEE)	Lucie PENIN	lucie.penin@univ-reunion.fr	0262 93 81 45	2145
Chimie et sciences du vivant	Anne BIALÉCKI	anne.bialecki@univ-reunion.fr	0262 93 81 97	2197
Informatique	Pascal ANELLI	filiere-informatique@univ-reunion.fr	0262 48 33 12	3329
Mathématiques	Marianne MORILLON	marianne.morillon@univ-reunion.fr	0262 48 33 23	3369
Énergie	Michel BENNE Béatrice MOREL	michel.benne@univ-reunion.fr beatrice.morel@univ-reunion.fr	0262 93 82 23 0262 93 88 22	2068 2069
Ressources et risques naturels des environnements tropicaux (RNET)	Gwenaëlle PENNOBER El Hassan BENCHÉRIF	gwenaelle.pennober@univ-reunion.fr hassan.bencherif@univ-reunion.fr	0262 93 87 70 0262 93 82 55	2479 2012

Responsables de filière

Licences

Filières	Responsable	Courriel	Téléphone externe	Téléphone interne
L1 Chimie	Xavier CHASSERAY	xavier.chasseray@univ-reunion.fr	0262 93 81 93	2088
L1 Chimie LAS	Pour les UE Chimie : Xavier CHASSERAY Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé : UFR Santé	xavier.chasseray@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>	0262 93 81 93	2088
L2 Chimie	Arnaud MARVILLIERS	arnaud.marvilliers@univ-reunion.fr	0262 93 81 50	2140
L2 Chimie LAS	Pour les UE Chimie Arnaud MARVILLIERS Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	Arnaud.marvilliers@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>	0262 93 81 50	2140
L3 Chimie	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr	0262 93 82 47	2147
L3 Chimie LAS	Pour les UE Chimie Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>	0262 93 82 47	2147
L1 Informatique	Sébastien HOARAU	seb.horau@univ-reunion.fr	0262 93 82 82	
L2 Informatique	Dominique GAY	dominique.gay@univ-reunion.fr	0262 48 33 28	3363
L3 Informatique	Régis GIRARD	regis.girard@univ-reunion.fr	0262 48 33 20	3362
L1 Mathématiques	Youssef BOUDABBOUS	youssef.boudabbous@univ-reunion.fr		
L1 Mathématiques LAS	Pour les UE Mathématiques Christian DELHOMMÉ	christian.delhomme@univ-reunion.fr	0262 48 33 47	3347

Filières	Responsable	Courriel	Téléphone externe	Téléphone interne
L1 Mathématiques LAS	Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>		
L2 Mathématiques	Marianne MORILLON	marianne.morillon@univ-reunion.fr	0262 48 33 23	3369
L2 Mathématiques LAS	Pour les UE Mathématiques Christian DELHOMMÉ Correspondante Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	christian.delhomme@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>	0262 48 33 47	3347
L3 Mathématiques	Patricia SPINELLI	patricia.spinelli@univ-reunion.fr	0262 48 33 14	3366
L3 Mathématiques LAS	Pour les UE Mathématiques Christian DELHOMMÉ Correspondante Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	christian.delhomme@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>	0262 48 33 47	3347
L1 MIASHS	Youssef BOUDABBOUS	youssef.boudabbous@univ-reunion.fr		
L2 MIASHS	Christian DELHOMMÉ	christian.delhomme@univ-reunion.fr	0262 48 33 47	3347
L3 MIASHS	Daouda DIAKITÉ	daouda.diakite@univ-reunion.fr		2445
L1 Physique	Jérôme BRIOUDE	jerome.brioude@univ-reunion.fr	0262 93 82 73	2024
L2 Physique	Nelson BÈGUE	nelson.begue@univ-reunion.fr	0262 93 82 76	2026
L3 Physique	Dominique GRONDIN	dominique.grondin@univ-reunion.fr		
L1 Sciences de la Terre	Anthony FINIZOLA	anthony.finizola@univ-reunion.fr	0262 93 82 06	2082
L2 Sciences de la Terre	Vincent FAMIN	vincent.famin@univ-reunion.fr	0262 93 82 04	2083
L3 Sciences de la Terre	Vincent FAMIN	vincent.famin@univ-reunion.fr	0262 93 82 04	2083
L1 Sciences de la Vie Parcours individualisé 1 Parcours individualisé 3-1	Maud BALLAND	maud.balland@univ-reunion.fr	0262 93 82 61	2017
L1 Sciences de la Vie Parcours individualisé 2	Mathilde GRASSI	mathilde.grassi@univ-reunion.fr	0262 93 82 60	2045

Filières	Responsable	Courriel	Téléphone externe	Téléphone interne
L1 Sciences de la Vie LAS	Pour les UE SV Mireille FOUILLAUD Correspondante Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	mireille.fouillaud@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>		3343
L2 Sciences de la Vie	Fabien GUÉRIN	fabien.guerin@univ-reunion.fr	0262 93 82 89	2033
L2 Sciences de la Vie LAS	Pour les UE SV Fabien GUÉRIN Correspondante Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	fabien.guerin@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>	0262 93 82 89	2033
L3 Sciences de la Vie	Hélène MAGALON	helene.magalon@univ-reunion.fr	0262 93 86 76	2676
L3 Sciences de la Vie LAS	Pour les UE SV Hélène MAGALON Correspondante Sciences et Technologies/UFR Santé : Mireille FOUILLAUD Pour les UE Santé UFR Santé	helene.magalon@univ-reunion.fr mireille.fouillaud@univ-reunion.fr <u>UFR Santé</u>	0262 93 86 76	2676
L1 Sciences pour l'Ingénieur Parcours individualisé 1 Parcours individualisé 3-1	Gilles HOAREAU	gilles.hoareau@univ-reunion.fr		
L1 Sciences pour l'Ingénieur Parcours individualisé 2	Gilles HOAREAU	gilles.hoareau@univ-reunion.fr		
L2 Sciences pour l'Ingénieur	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr		
L3 Sciences pour l'Ingénieur	Frédéric ALICALAPA	frederic.alicalapa@univ-reunion.fr	0262 93 86 56	2656
Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures 1 ^{ère} année (CPES)	Nicolas MOREAU Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	nicolas.moreau@univ-reunion.fr pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr	0262 93 84 33	
Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures 2 ^{ème} année (CPES)	Nicolas MOREAU Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	nicolas.moreau@univ-reunion.fr pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr	0262 93 84 33	
Licence Professionnelle Agronomie	Jean-Lambert JOIN	jean-lambert.join@univ-reunion.fr	0262 93 82 08	2059

Masters

Filières	Responsable	Courriel	Téléphone externe	Téléphone interne
M1 BEST ALI	Henrich BRUGGEMANN	henrich.bruggemann@univ-reunion.fr	0262 93 86 86	2057
M2 BEST ALI	Lucie PENIN	Lucie.penin@univ-reunion.fr	0262 93 81 45	2145
M1 Valorisation chimique et biotechnologique de la biodiversité tropicale	Bertrand PAYET	bertrand.payet@univ-reunion.fr	0262 93 81 82	2085
M2 Valorisation chimique et biotechnologique de la biodiversité	Anne BIALÉCKI	anne.bialecki@univ-reunion.fr	0262 93 81 97	2197
M1 Énergie	Michel BENNE	michel.benne@univ-reunion.fr	0262 93 82 23	2068
M2 Énergie	Béatrice MOREL	beatrice.morel@univ-reunion.fr	0262 93 82 22	2069
M1 Informatique	Pascal ANELLI	filiere-informatique@univ-reunion.fr	0262 48 33 12	3329
M2 Informatique Formation initiale	Jean DIATTA	filiere-informatique@univ-reunion.fr	0262 48 33 18	3328
M2 Informatique Alternance	Rémy COURDIER	filiere-informatique@univ-reunion.fr	0262 48 33 27	3373
M1 Mathématiques	Marianne MORILLON	marianne.morillon@univ-reunion.fr	0262 48 33 23	3369
M2 Mathématiques	Christian DELHOMMÉ	christian.delhomme@univ-reunion.fr	0262 48 33 47	3347
M1 RNET	Vincent FAMIN	vincent.famin@univ-reunion.fr	0262 93 82 04	2083
M2 RNET Géomatique et télédétection	Gwenaëlle PENNOBER	gwenaelle.pennober@univ-reunion.fr	0262 93 87 70	2479
M2 RNET Atmosphère et Climat	El Hassan BENCHÉRIF	hassan.bencherif@univ-reunion.fr	0262 93 82 55	2012

Diplômes universitaires (DU)

Filières	Responsable	Courriel	Téléphone externe	Téléphone interne
Préparation aux études scientifiques & insertion professionnelle (DU Pessip) Parcours adapté (semestre 2)	Jimmy LECLAIR DE BELLEVUE	jimmy.leclair-de-bellevue@univ-reunion.fr	0262 93 82 77	2027
DU Chimie pour physiciens	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr	0262 93 82 47	2147
DU Chimie pour Sciences Vie	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr	0262 93 82 47	2147
DU Économie pour les mathématiciens	Christian DELHOMMÉ	christian.delhomme@univ-reunion.fr	0262 48 33 25	3367
	Daouda DIAKITÉ	daouda.diakite@univ-reunion.fr		2445
	Youssef BOUDABBOUS	youssef.boudabbous@univ-reunion.fr		
DU Économie pour les mathématiciens - renforcé	Christian DELHOMMÉ	christian.delhomme@univ-reunion.fr	0262 48 33 25	3367
	Daouda DIAKITÉ	daouda.diakite@univ-reunion.fr		2445
	Youssef BOUDABBOUS	youssef.boudabbous@univ-reunion.fr		
DU Informatique approfondie pour mathématiciens 1	Sébastien HOARAU	seb.horau@univ-reunion.fr	0262 93 82 82	
DU Informatique pour mathématiciens 2, DU Informatique approfondie pour mathématiciens 2	Dominique GAY	dominique.gay@univ-reunion.fr	0262 48 33 28	3363
DU Informatique pour mathématiciens 3, DU Informatique approfondie pour mathématiciens 3	Girard Régis	regis.girard@univ-reunion.fr	0262 48 33 20	3362
DU Mathématiques pour les informaticiens 1	Youssef BOUDABBOUS	youssef.boudabbous@univ-reunion.fr		
DU Mathématiques pour MIAHS 2	Marianne MORILLON	marianne.morillon@univ-reunion.fr	0262 48 33 23	3369
DU Mathématiques pour MIAHS 3	Patricia SPINELLI	patricia.spinelli@univ-reunion.fr	0262 48 33 14	3366
DU Sciences de la Terre 1	Anthony FINIZOLA	anthony.finizola@univ-reunion.fr	0262 93 82 06	2082
DU Sciences de la Terre 2	Vincent FAMIN	vincent.famin@univ-reunion.fr	0262 93 82 04	2083
DU Sciences de la Terre 3	Fabrice FONTAINE	fabrice.fontaine@univ-reunion.fr	0262 93 82 07	2084

Les Licences de l'UFR ST

Licence Chimie

L1 Chimie

Directeur.trice des études :

Xavier CHASSERAY (xavier.chasseray@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S1SC120	Méthodologie scientifique	Maud BALLAND	Majeure	6	36
S1CH120	Méthodologie scientifique Chimie	Christophe CLERC	Majeure	3	20
S1CH122	Architecture de la matière 2	Pascale CUET	Majeure	9	60
S1CH121	Architecture de la matière 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure	3	29
	Une UE au choix				
S1CH123	MTU Chimie	Christophe CLERC	Mineure	3	30
S1PH122	Principes de base de la physique	Jérôme BRIOUDE	Mineure	3	30
S1IN1200	Programmation Python	Sebastien HOARAU	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S1ET120	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
S1ET121	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
S1ET122	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S1CH220	Transformation de la matière 3 et Infochimie 1	Bertrand PAYET	Majeure	9	60
S1CH221	Transformation de la matière 2	Christophe CLERC	Majeure	9	60
S1CH222	Transformation de la matière 1	Christophe CLERC	Mineure	3	29
	Une UE au choix				
S1CH223	Outils statistiques et Infochimie 2	Christophe CLERC	Mineure	3	30
S1SV2210	Biologie cellulaire	Maud BALLAND	Mineure	3	30
S1ST221	Géochimie	Vincent FAMIN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S1ET220	Anglais 2	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	20
S1ET221	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S1ET222	Projet professionnel		Transversale	2	20

L1 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Xavier CHASSERAY (xavier.chasseray@univ-reunion.fr)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :

UFR Santé

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC120</u>	Méthodologie scientifique	Maud BALLAND	Majeure	6	36
<u>S1CH120</u>	Méthodologie scientifique Chimie	Christophe CLERC	Majeure	3	20
<u>S1CH122</u>	Architecture de la matière 2	Pascale CUET	Majeure	9	60
<u>S1CH121</u>	Architecture de la matière 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure	3	29
S1SS120	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
S1SS121	<u>Santé découverte métiers</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	3	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1CH220</u>	Transformation de la matière 3 et Infochimie 1	Bertrand PAYET	Majeure	9	60
<u>S1CH221</u>	Transformation de la matière 2	Christophe CLERC	Majeure	9	60
<u>S1CH222</u>	Transformation de la matière 1	Christophe CLERC	Mineure	3	29
S1SS220	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
S1SS221	<u>Santé anglais</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	2	
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S1SS222	<u>Santé préparation épreuves 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

L2 Chimie

Directeur.trice des études :

Arnaud MARVILLIERS (arnaud.marvilliers@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH320</u>	Chimie inorganique 1 et Chimie organique 1	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S2CH321</u>	Atomistique et liaisons chimiques, Spectroscopies 1	Arnaud MARVILLIERS	Majeure	6	60
<u>S2CH322</u>	Chimie analytique 1	Bertrand PAYET	Majeure	4	30
<u>S2CH323</u>	Thermodynamique et Électrochimie 1	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S2CH324</u>	TP chimie expérimentale 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure	4	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
	<i>Une UE au choix</i>				
S2EP320	Découverte métiers de l'enseignement 1 (1er degré)	Étienne FLOCHON	Mineure	3	28
S2EP321	Découverte métiers de l'enseignement 1 (2e degré)		Mineure	3	24
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH420</u>	Chimie inorganique 2 et Chimie organique 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S2CH421</u>	TP Chimie inorganique, organique et analytique 1	Christophe CLERC	Majeure	6	60
<u>S2CH422</u>	Chimie analytique 2	Anne BIALÉCKI	Majeure	4	30
<u>S2CH423</u>	Cinétique et catalyse	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S2CH424</u>	TP chimie expérimentale 2	Xavier CHASSERAY	Mineure	4	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
	<i>Une UE au choix</i>				
S2EP420	Vers le projet professionnel 1 (1er degré)	Cédric HOSSEN	Mineure	3	28
S2EP421	Connaissance du métier 1 (2e degré)		Mineure	3	24

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2CH426</u>	Découverte du milieu professionnel		Transversale	2	20

L2 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Arnaud MARVILLIERS (arnaud.marvilliers@univ-reunion.fr) (UE Chimie)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :

UFR Santé

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH320</u>	Chimie inorganique 1 et Chimie organique 1	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S2CH321</u>	Atomistique et liaisons chimiques, Spectroscopies 1	Arnaud MARVILLIERS	Majeure	6	60
<u>S2CH322</u>	Chimie analytique 1	Bertrand PAYET	Majeure	4	30
<u>S2CH323</u>	Thermodynamique et Électrochimie 1	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S2CH324</u>	TP chimie expérimentale 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure	4	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH420</u>	Chimie inorganique 2 et Chimie organique 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S2CH421</u>	TP Chimie inorganique, organique et analytique 1	Christophe CLERC	Majeure	6	60
<u>S2CH422</u>	Chimie analytique 2	Anne BIALÉCKI	Majeure	4	30
<u>S2CH423</u>	Cinétique et catalyse	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S2CH424</u>	TP chimie expérimentale 2	Xavier CHASSERAY	Mineure	4	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2SS422</u>	<u>Santé préparation épreuves 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

L2 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie B**Directeur.trice des études :**

Arnaud MARVILLIERS (arnaud.marvilliers@univ-reunion.fr) (UE Chimie)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :

UFR Santé

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH320</u>	Chimie inorganique 1 et Chimie organique 1	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S2CH321</u>	Atomistique et liaisons chimiques, Spectroscopies 1	Arnaud MARVILLIERS	Majeure	6	60
<u>S2CH322</u>	Chimie analytique 1	Bertrand PAYET	Majeure	4	30
<u>S2CH323</u>	Thermodynamique et Électrochimie 1	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S2CH324</u>	TP chimie expérimentale 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure	4	30
S2SS320	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
S2SS321	<u>Santé découverte métiers</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	3	
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH420</u>	Chimie inorganique 2 et Chimie organique 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S2CH421</u>	TP Chimie inorganique, organique et analytique 1	Christophe CLERC	Majeure	6	60
<u>S2CH422</u>	Chimie analytique 2	Anne BIALÉCKI	Majeure	4	30
<u>S2CH423</u>	Cinétique et catalyse	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S2CH424</u>	TP chimie expérimentale 2	Xavier CHASSERAY	Mineure	4	30
S2SS420	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
S2SS421	<u>Santé anglais</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	2	
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S2SS423	<u>Santé préparation épreuves 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

L3 Chimie

Directeur.trice des études :

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH520</u>	Chimie inorganique 3, Chimie organique 3	Arnaud MARVILLIERS	Majeure	6	60
<u>S3CH521</u>	Chimie théorique et physique 1, Spectroscopies 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S3CH522</u>	Thermodynamique 2	Xavier CHASSERAY	Majeure	4	30
<u>S3CH523</u>	TP Chimie organique et analytique 2	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S3CH524</u>	TP Chimie inorganique et analytique 2	Arnaud MARVILLIERS	Mineure	4	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
	<i>Une UE au choix</i>				
S3EP520	Découverte du métier 2			3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET520</u>	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET521</u>	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S3ET522</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH620</u>	Chimie inorganique 4, Chimie organique 4	Anne BIALÉCKI	Majeure	6	60
<u>S3CH621</u>	Chimie analytique 3	Bertrand PAYET	Majeure	3	30
<u>S3CH628</u>	Chimie théorique et physique 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	3	30
<u>S3CH622</u>	Électrochimie 2	Xavier CHASSERAY	Majeure	4	30
<u>S3CH623</u>	TP Chimie expérimentale 3	Xavier CHASSERAY	Mineure	4	30
<u>S3CH624</u>	TP Chimie théorique et physique	Arnaud MARVILLIERS	Mineure	4	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
	<i>Une UE au choix</i>		Mineure		
S3EP620	Savoir et didactique 1er degré			3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S3CH627</u>	Expérience en milieu professionnel	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Transversale	2	20

L3 Chimie, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr) (UE Chimie)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :UFR Santé**S5 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH520</u>	Chimie inorganique 3, Chimie organique 3	Arnaud MARVILLIERS	Majeure	6	60
<u>S3CH521</u>	Chimie théorique et physique 1, Spectroscopies 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure	6	60
<u>S3CH522</u>	Thermodynamique 2	Xavier CHASSERAY	Majeure	4	30
<u>S3CH523</u>	TP Chimie organique et analytique 2	Christophe CLERC	Mineure	4	30
<u>S3CH524</u>	TP Chimie inorganique et analytique 2	Arnaud MARVILLIERS	Mineure	4	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET520</u>	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET521</u>	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S3ET522</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH620</u>	Chimie inorganique 4, Chimie organique 4	Anne BIALÉCKI	Majeure	6	60
<u>S3CH621</u>	Chimie analytique 3, Chimie théorique et physique 2	Bertrand PAYET	Majeure	6	60
<u>S3CH622</u>	Électrochimie 2	Xavier CHASSERAY	Majeure	4	30
<u>S3CH623</u>	TP Chimie expérimentale 3	Xavier CHASSERAY	Mineure	4	30
<u>S3CH624</u>	TP Chimie théorique et physique	Arnaud MARVILLIERS	Mineure	4	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2SS422</u>	<u>Santé préparation épreuves 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

Licence Informatique

L1 Informatique

Directeur.trice des études :

Sébastien HOARAU (seb.hoarau@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC122</u>	Méthodologie scientifique	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	9	60
<u>S1IN120</u>	Programmation Python	Sébastien HOARAU	Majeure	5	30
<u>S1IN121</u>	Architecture des ordinateurs	Philippe MARTIN	Majeure	4	30
<u>S1MA121</u>	Algèbre 1	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	3	30
	UE mineure au choix				
	Catalogue des mineures		Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
<u>S1ET121</u>	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1IN220</u>	Système d'exploitation et Linux	Dominique GAY	Majeure	9	60
<u>S1IN221</u>	Projet Python	Sébastien HOARAU	Majeure	5	30
<u>S1IN222</u>	Projet HTML	Sébastien HOARAU	Majeure	4	30
<u>S1IN223</u>	Langage C	Régis GIRARD	Mineure	3	30
<u>S1MA2200</u>	Algèbre 2a	Tri N'GUYEN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET220</u>	Anglais 2	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S1ET222</u>	Projet professionnel		Transversale	2	20

L2 Informatique

Directeur.trice des études :

Dominique GAY (dominique.gay@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S2IN320	Structure de données 1	Régis GIRARD	Majeure	3	30
S2IN321	Structure de données 2	Régis GIRARD	Majeure	3	30
S2IN322	Architecture TCP/IP	Pascal ANELLI	Majeure	6	60
S2IN323	Base de données 1	Jean DIATTA	Majeure	3	30
S2IN324	Langage C avancé	Régis GIRARD	Mineure	3	30
S2IN325	Données du web	Philippe MARTIN	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Informatique				
S2MA324	Mathématiques discrètes	Marianne MORILLON	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S2EP321	Découverte métiers de l'enseignement 1 (2e degré)	Christophe DECLERCQ	Mineure	3	24
	UE transversales obligatoires				
S2ET320	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
S2ET321	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
S2ET322	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S2IN420	Langage Java et POO	Denis PAYET	Majeure	6	60
S2IN421	Validation et tests	Frédéric MESNARD		3	30
S2IN422	Sécurité informatique	Étienne PAYET		3	30
S2IN423	Programmation fonctionnelle	Régis GIRARD	Majeure	3	30
S2IN424	Introduction aux probabilités et statistiques	Dominique GAY	Mineure	3	30
S2IN425	Programmation web 1	Denis PAYET	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Informatique				
S2IN426	Méthodes algorithmiques	Régis GIRARD	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S2EP421	Vers le projet professionnel 1 (2e degré)	Christophe DECLERCQ	Mineure	3	24

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2ET422</u>	Découverte du monde du travail		Transversale	2	20

L3 Informatique

Directeur.trice des études :

Régis GIRARD (regis.girard@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3IN520	Analyse de données	Jean DIATTA	Majeure	3	30
S3IN521	Analyse de données et visualisation	Jean DIATTA	Majeure	3	30
S3IN522	Théorie des langages	Jean DIATTA	Majeure	6	60
S3IN523	Compilation	Étienne PAYET	Majeure	3	30
S3IN524	Génie logiciel	Rémy COURDIER	Mineure	3	30
S3IN525	Processus stochastiques	Dominique GAY	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Informatique				
S3IN526	Compléments d'algèbre linéaire	Marion LE GONIDEC	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S3EP523	Découverte métiers de l'enseignement 2 (2 ^d degré)	Christophe DECLERCQ	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S3ET520	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
S3ET521	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
S3ET522	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3IN620	Logiques, vérification et complexité	Frédéric MESNARD	Majeure	6	60
S3IN621	Administration des systèmes et déploiements réseaux	Pascal ANELLI	Majeure	6	60
S3IN622	Base de données 2	Jean DIATTA	Majeure	3	30
S3IN623	Programmation mobile 1	Étienne PAYET	Mineure	3	30
S3IN624	Programmation web serveur	David GROSSER	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Informatique				
S3IN625	Programmation mobile 2	Étienne PAYET	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S3IN626	Informatique et didactique	Sébastien HOARAU	Mineure	3	30

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S3IN627</u>	Expérience en milieu professionnel		Transversale	2	20

Licence Mathématiques

L1 Mathématiques

Directeur.trice des études :

Youssef BOUDABBOUS (youssef.bouddabous@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S1SC122	Méthodologie scientifique	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	9	60
S1MA120	Analyse 1	Christian ESPINDOLA	Majeure	9	60
S1MA121	Algèbre 1	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	3	30
S1IN1200	Programmation Python	Sébastien HOARAU	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S1ET120	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
S1ET121	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
S1ET122	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S1MA220	Algèbre 2a	Tri N'GUYEN		4	30
S1MA221	Algèbre 2b	Gilles BARET		5	30
S1MA222	Analyse 2	Philippe CHARTON	Majeure	9	60
S1MA223	Arithmétique et cryptographie	Marc GIGAULT DE CRISENOY	Mineure	3	30
S1MA224	Statistiques descriptives	Tri N'GUYEN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S1ET220	Anglais 2	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	20
S1ET221	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S1ET222	Projet professionnel		Transversale	2	20

L1 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr) (UE Mathématiques)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :UFR Santé**S1 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC122</u>	Méthodologie scientifique	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	9	60
<u>S1MA120</u>	Analyse 1	Christian ESPINDOLA	Majeure	9	60
<u>S1MA121</u>	Algèbre 1	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	3	30
<u>S1IN1200</u>	Programmation Python (non obligatoire et non évalué)	Sébastien HOARAU	Mineure		30
S1SS120	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
S1SS121	<u>Santé découverte métiers</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	2	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MA220</u>	Algèbre 2a	Gilles BARET		4	30
<u>S1MA221</u>	Algèbre 2b	Gilles BARET		5	30
<u>S1MA222</u>	Analyse 2	Philippe CHARTON	Majeure	9	60
<u>S1MA224</u>	Statistiques descriptives	Tri N'GUYEN	Mineure	3	30
S1SS220	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
S1SS221	<u>Santé anglais</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	2	
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S1SS222	<u>Santé préparation épreuves 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	20

L2 Mathématiques

Directeur.trice des études :

Marianne MORILLON (marianne.morillon@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MA320</u>	Algèbre 3	Patricia SPINELLI	Majeure	6	60
<u>S2MA321</u>	Analyse 3	Philippe CHARTON	Majeure	6	60
<u>S2MA322</u>	Réduction des endomorphismes	Patricia SPINELLI	Majeure	3	30
<u>S2MA323</u>	Sage Math	Christian DELHOMMÉ	Mineure	3	30
<u>S2MA324</u>	Mathématiques discrètes	Marianne MORILLON	Mineure	3	30
<u>S2IN320</u>	Structure de données 1	Régis GIRARD	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
S2EP320	Découverte métiers de l'enseignement 1 (1er degré)	Étienne FLOCHON	Mineure	3	28
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MA420</u>	Algèbre 4 (bilinéaire)	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	6	60
<u>S2MA421</u>	Technique d'analyse et espaces normés	Dominique TOURNÈS	Majeure	6	60
<u>S2MA422</u>	Algèbre 4bis	Christian ESPINDOLA	Majeure	3	30
<u>S2MA423</u>	Analyse 4		Mineure	3	30
<u>S2MA424</u>	Probabilités, statistiques inférentielles et R	Marion LE GONIDEC	Mineure	3	30
<u>S2IN423</u>	Programmation fonctionnelle	Régis GIRARD	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
S2EP420	Vers le projet professionnel 1 (1er degré)	Cedric HOSSEN	Mineure	3	28
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2ET422</u>	Découverte du monde du travail		Transversale	2	20

L2 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr) (UE Mathématiques)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :UFR Santé**S3 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MA320</u>	Algèbre 3	Patricia SPINELLI	Majeure	6	60
<u>S2MA321</u>	Analyse 3	Philippe CHARTON	Majeure	6	60
<u>S2MA322</u>	Réduction des endomorphismes	Patricia SPINELLI	Majeure	3	30
<u>S2MA323</u>	Sage Math	Christian DELHOMMÉ	Mineure	3	30
<u>S2MA324</u>	Mathématiques discrètes	Marianne MORILLON	Mineure	3	30
<u>S2IN320</u>	Structure de données 1	Régis GIRARD	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MA420</u>	Algèbre 4 (bilinéaire)	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	6	60
<u>S2MA421</u>	Technique d'analyse et espaces normés	Dominique TOURNÈS	Majeure	6	60
<u>S2MA422</u>	Algèbre 4bis	Christian ESPINDOLA	Majeure	3	30
<u>S2MA423</u>	Analyse 4		Mineure	3	30
<u>S2MA424</u>	Probabilités, statistiques inférentielles et R	Marion LE GONIDEC	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2SS422</u>	<u>Santé préparation épreuves 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	20

L2 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie B**Directeur.trice des études :**

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr) (UE Mathématiques)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :UFR Santé**S3 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MA320</u>	Algèbre 3	Patricia SPINELLI	Majeure	6	60
<u>S2MA321</u>	Analyse 3	Philippe CHARTON	Majeure	6	60
<u>S2MA322</u>	Réduction des endomorphismes	Patricia SPINELLI	Majeure	3	30
<u>S2MA323</u>	Sage Math	Christian DELHOMMÉ	Mineure	3	30
<u>S2MA324</u>	Mathématiques discrètes	Marianne MORILLON	Mineure	3	30
S2SS320	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	3
S2SS321	<u>Santé découverte métiers</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	3	
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MA420</u>	Algèbre 4 (bilinéaire)	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	6	60
<u>S2MA421</u>	Technique d'analyse et espaces normés	Dominique TOURNÈS	Majeure	6	60
<u>S2MA422</u>	Algèbre 4bis	Christian ESPINDOLA	Majeure	3	30
<u>S2MA423</u>	Analyse 4		Mineure	3	30
<u>S2MA424</u>	Probabilités, statistiques inférentielles et R	Marion LE GONIDEC	Mineure	3	30
S2SS420	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
S2SS421	UE transversales obligatoires				
	<u>Santé anglais</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	2	
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S2SS423	<u>Santé préparation épreuves 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

L3 Mathématiques

Directeur.trice des études :

Patricia SPINELLI (patricia.spinelli@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MA520</u>	Calcul différentiel	Dominique TOURNÈS	Majeure	6	60
<u>S3MA521</u>	Topologie	Christian DELHOMMÉ	Majeure	6	60
<u>S3MA522</u>	Intégration	Marion LE GONIDEC	Majeure	6	60
<u>S3MA523</u>	Groupes a	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	3	30
<u>S3MA524</u>	Groupes b	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
S3EP520	Découverte du métier 2		Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET520</u>	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET521</u>	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S3ET522</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MA620</u>	Analyse et algèbre appliquées	Patricia SPINELLI	Majeure	6	60
<u>S3MA621</u>	Anneaux	Marianne MORILLON	Majeure	6	60
<u>S3MA622</u>	Probabilités	Christian ESPINDOLA	Majeure	6	60
<u>S3MA623</u>	Analyse complexe	Marc GIGAULT DE CRISENOY	Mineure	3	30
<u>S3MA624</u>	Analyse numérique	Philippe CHARTON	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement (facultatif)				
S3EP620	Savoir et didactique 1er degré		Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3MA626</u>	Expérience en milieu professionnel	Patricia SPINELLI	Transversale	2	20
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

L3 Mathématiques, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr) (UE Mathématiques)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :UFR Santé**S5 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MA520</u>	Calcul différentiel	Dominique TOURNÈS	Majeure	6	60
<u>S3MA521</u>	Topologie	Christian DELHOMMÉ	Majeure	6	60
<u>S3MA522</u>	Intégration	Marion LE GONIDEC	Majeure	6	60
<u>S3MA523</u>	Groupes a	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	3	30
<u>S3MA524</u>	Groupes b	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET520</u>	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET521</u>	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S3ET522</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MA620</u>	Analyse et algèbre appliquées	Patricia SPINELLI	Majeure	6	60
<u>S3MA621</u>	Anneaux	Marianne MORILLON	Majeure	6	60
<u>S3MA622</u>	Probabilités	Christian ESPINDOLA	Majeure	6	60
<u>S3MA623</u>	Analyse complexe	Marc GIGAULT DE CRISENOY	Mineure	3	30
<u>S3MA624</u>	Analyse numérique	Philippe CHARTON	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3SS620</u>	<u>Santé préparation épreuves 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

Licence Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

L1 Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

Directeur.trice des études :

Youssef BOUDABBOUS (youssef.boudabbous@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC1220</u>	Méthodologie scientifique	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	7	60
<u>S1MI120</u>	Principes généraux de l'économie	Sabine GARABÉDIAN	Majeure	4	36
<u>S1MA1200</u>	Analyse 1	Christian ESPINDOLA	Majeure	6	60
<u>S1MA1210</u>	Algèbre 1	Youssef BOUDABBOUS	Mineure	4	30
<u>S1MI121</u>	Outils mathématiques pour l'économie et la physique	Christian DELHOMMÉ	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1IN1201</u>	Programmation Python	Sébastien HOARAU	Transversale	2	30
<u>S1ET123</u>	Anglais 1 (UFR DE)	Phillip WADE	Transversale	2	12
<u>S1ET122</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
	Renforcement disciplinaire				
<u>S1MI125</u>	Mathématiques - renforcement	Youssef BOUDABBOUS			60

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MA2200</u>	Algèbre 2a	Gilles BARET	Majeure	3	30
<u>S1MA2210</u>	Algèbre 2b	Gilles BARET	Majeure	3	30
<u>S1MA2220</u>	Analyse 2	Philippe CHARTON	Majeure	6	60
<u>S1MI220</u>	Introduction à la microéconomie	Armel JACQUES	Majeure	4	48
<u>S1MI221</u>	Introduction à la macroéconomie	Zoufikar Mehoumoud ISSOP	Mineure	4	48
<u>S1MA2240</u>	Statistiques descriptives	Tri N'GUYEN	Mineure	4	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1IN2210</u>	Projet Python	Sébastien HOARAU	Transversale	2	30
<u>S1ET223</u>	Anglais 2 (UFR DE)	Phillip WADE	Transversale	2	36
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

L2 Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

Directeur.trice des études :

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S2MI320	Microéconomie 1	Armel JACQUES	Majeure	4	42
S2MA321	Analyse 3	Philippe CHARTON	Majeure	6	60
S2MA322	Réduction des endomorphismes	Patricia SPINELLI	Majeure	3	30
S2MI321	Macroéconomie fermée	Zoufikar MEHOUMOU ISSOP	Majeure	3	42
S2MA324	Mathématiques discrètes	Marianne MORILLON	Mineure	3	30
S2IN320	Structure de données 1	Régis GIRARD	Mineure	3	30
S2IN3210	Structure de données 2	Régis GIRARD	Mineure	2	30
	UE transversales obligatoires				
S2ET323	Anglais 3 (UFR DE)	Phillip WADE	Transversale	2	36
S2IN3230	Base de données 1	Jean DIATTA	Transversale	2	30
S2ET322	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S2MA420	Algèbre 4 (bilinéaire)	Youssef BOUDABBOUS	Majeure	6	60
S2MA421	Technique d'analyse et espaces normés	Dominique TOURNÈS	Majeure	6	60
S2MI420	Macroéconomie ouverte	François HERMET	Mineure	4	36
S2MI421	Microéconomie 2	Armel JACQUES	Majeure	5	42
S2MA424	Probabilités, statistiques inférentielles et R	Marion LE GONIDEC	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S2ET423	Anglais 4 (UFR DE)	Phillip WADE	Transversale	2	20
S2MI422	Insertion professionnelle et techniques de communication	Asma INGAR	Transversale	2	10
S2ET421	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

L3 Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

Directeur.trice des études :

Daouda DIAKITÉ (daouda.diakite@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3MA520	Calcul différentiel	Dominique TOURNÈS	Majeure	6	60
S3MA521	Topologie	Christian DELHOMMÉ	Majeure	6	60
S3MI520	Macroéconomie dynamique	Serge SVIZZÉRO	Majeure	5	42
S3MI521	Commerce international	Serge SVIZZÉRO	Mineure	4	36
S3MI522	Économie monétaire internationale	Isabelle RAMDIALE	Mineure	3	24
	UE transversales obligatoires				
S3ET523	Anglais 5 (UFR DE)	Phillip WADE	Transversale	2	36
S3IN5200	Analyse de données	Jean DIATTA	Transversale	2	30
S3ET522	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3MI620	Microéconomie approfondie	Alexis PARMENTIER	Majeure	4	42
S3MI621	Croissance	François HERMET	Majeure	4	42
S3MI622	Économétrie	Nicolas MOREAU	Majeure	5	42
S3MI623	Économie publique	Christophe DEPOORTERE	Majeure	4	36
S3MI624	Théorie des jeux	Hatem SMAOUI	Mineure	4	36
S3IN622	Base de données 2	Jean DIATTA	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S3ET623	Anglais 6 (UFR DE)	Phillip WADE	Transversale	2	36
S3MI625	Expérience en milieu professionnel	Daouda DIAKITÉ	Transversale	2	20
S3ET621	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

Licence Physique

L1 Physique

Directeur.trice des études :

Jérôme BRIOUDE (jerome.brioude@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC122</u>	Méthodologie scientifique	Youssef BOUDDABOUS	Majeure	9	60
<u>S1PH120</u>	Optique électronique 1	Nelson BÈGUE	Majeure	9	60
<u>S1MI121</u>	Outils mathématiques pour l'économie et la physique	Christian DELHOMMÉ	Mineure	3	30
<u>S1PH122</u>	Principes de base de la physique	Jérôme BRIOUDE	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
<u>S1ET121</u>	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1PH220</u>	Mécanique énergie 1 : mécanique du point matériel	Adline NAGELS	Majeure	9	60
<u>S1PH221</u>	Thermodynamique 1 : transferts thermiques	Jean-Pierre CHABRIAT	Majeure	9	60
<u>S1PH224</u>	Renforcement : mathématiques pour la physique	Jérôme BRIOUDE	Mineure	3	30
	UE mineure au choix				
<u>S2PH222</u>	Activités expérimentales en mécanique	Jérôme BRIOUDE	Mineure	3	30
<u>S1PH223</u>	Activités expérimentales en optique	Nelson BÈGUE	Mineure	3	30
	Catalogue des mineures		Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET220</u>	Anglais 2	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S1ET222</u>	Projet professionnel		Transversale	2	20

L2 Physique

Directeur.trice des études :

Nelson BEGUE (nelson.begue@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2PH320</u>	Électromagnétisme 1 : électrostatique et magnétostatique	Jean-Daniel LAN SUN LUK		3	30
<u>S2PH321</u>	Circuits et systèmes électroniques : fondamentaux	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN		3	30
<u>S2PH322</u>	Mathématiques pour la physique 1 : Python	Jérôme BRIOUDE	Majeure	6	60
<u>S2PH323</u>	Mathématiques pour la physique 2 : analyse	Jérôme BRIOUDE	Majeure	3	30
<u>S2PH324</u>	Mécanique énergie 2 : cinématique et cinétique du solide	Thierry MARA	Mineure	3	30
<u>S2PH325</u>	Mécanique énergie 3 : dynamique du solide	Thierry MARA	Mineure	3	30
<u>S2PH326</u>	Mécanique énergie 4 : bases de mécanique des fluides	Thierry MARA	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2PH420</u>	Électromagnétisme 2 : ondes électromagnétiques	Jean-Daniel LAN SUN LUK	Majeure	3	30
<u>S2PH421</u>	Optique moderne : lasers et fibres optiques	Jimmy LECLAIR DE BELLEVUE	Majeure	3	30
<u>S2PH422</u>	Thermodynamique 2 : thermodynamique physique	Michel BENNE	Mineure	3	30
<u>S2PH423</u>	Thermodynamique 3 : théorie cinétique des gaz	Nelson BÈGUE	Mineure	3	30
<u>S2PH424</u>	Thermodynamique 4 : thermique*	Béatrice MOREL	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Physique				
<u>S2PH425</u>	Physique moderne 1 : physique quantique 1 et relativité	Nelson BÈGUE	Majeure	6	60
<u>S2PH426</u>	Physique moderne 2 : physique quantique 2	Jérôme BRIOUDE	Majeure	3	30

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	Spécialité Sciences de l'univers				
<u>S2PH425</u>	Physique moderne 1 : physique quantique 1 et relativité	Nelson BÈGUE	Majeure	6	60
<u>S2PH429</u>	Sciences de l'univers 1 : planétologie	Nelson BÈGUE	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2ET422</u>	Découverte du monde du travail		Transversale	2	20

* Enseignement dispensé en français/anglais

L3 Physique

Directeur.trice des études :

Dominique GRONDIN (dominique.grondin@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3PH520	Électromagnétisme 3 : équation de Maxwell dans la matière	Jean-Daniel LAN SUN LUK		3	30
S3PH521	Électronique analogique 1 : fonctions linéaires	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN		3	30
S3PH522	Mathématiques pour la physique 3 : traitement du signal*	Michel BENNE	Majeure	6	60
S3PH523	Mathématiques pour la physique 4 : tenseurs	Miloud BESSAFI	Majeure	3	30
S3PH524	Mécanique énergie 5: mécanique des milieux continus	Miloud BESSAFI	Mineure	3	30
S3PH525	Mécanique énergie 6 : résistance des matériaux	Miloud BESSAFI	Mineure	3	30
S3PH526	Mécanique énergie 7 : mécanique des fluides newtoniens*	Miloud BESSAFI	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S3ET520	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
S3ET521	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
S3ET522	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

* Enseignement dispensé en français/anglais

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3PH620	Optique électronique 5 : diffraction	Jimmy LECLAIR DE BELLEVUE	Mineure	3	30
S3PH621	Optique électronique 6 : interférences	Jimmy LECLAIR DE BELLEVUE	Mineure	3	30
S3PH622	Optique électronique 7 : chaîne d'acquisition de données	Frédéric ALICALAPA	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Physique				
S3PH623	Physique moderne 3 : physique statistique et quantique	Jérôme BRIOUDE	Majeure	6	60
S3PH624	Physique nucléaire	Jérôme BRIOUDE	Majeure	3	30
S3PH625	Physique subatomique	Jérôme BRIOUDE	Majeure	3	30
S3PH626	Physique moderne 5: physique statistique 2	Jérôme BRIOUDE	Majeure	3	30

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	Spécialité Sciences de l'univers				
<u>S3PH623</u>	Physique moderne 3 : physique statistique et quantique	Jérôme BRIOUDE	Majeure	6	60
<u>S3PH631</u>	Sciences de l'univers 2 : astrophysique	Jérôme BRIOUDE	Mineure	3	30
<u>S3PH632</u>	Sciences de l'univers 3 : Physique de l'atmosphère	Thierry PORTAFAIX	Mineure	3	30
<u>S3PH633</u>	Sciences de l'univers 4 : énergies renouvelables*	Béatrice MOREL	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S3PH630</u>	Expérience en milieu professionnel		Transversale	2	20

* Enseignement dispensé en français/anglais

Licence Sciences de la Terre

L1 Sciences de la Terre

Directeur.trice des études :

Anthony FINIZOLA (anthony.finizola@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC120</u>	Méthodologie scientifique	Maud BALLAND	Majeure	6	36
<u>S1SC121</u>	Méthodologie scientifique Chimie	Isabelle GRONDIN	Majeure	3	20
	Géologie 1				
<u>S1ST120</u>	Géochronologie	Vincent FAMIN	Majeure	5	30
<u>S1ST121</u>	Cartographie	Vincent FAMIN	Majeure	4	30
<u>S1PH122</u>	Principes de base de la physique	Jérôme BRIOUDE	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
<u>S1ET121</u>	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1ST220</u>	Géologie 2 : géodynamique	Laurent MICHON	Majeure	9	60
<u>S1PH221</u>	Thermodynamique 1 : transferts thermiques	Jean-Pierre CHABRIAT	Majeure	9	60
<u>S1ST221</u>	Géochimie	Vincent FAMIN	Mineure	3	30
<u>S1CH222</u>	Transformation de la matière 1	Christophe CLERC	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET220</u>	Anglais 2	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S1ET222</u>	Projet professionnel		Transversale	2	20

L2 Sciences de la Terre

Directeur.trice des études :

Vincent FAMIN (vincent.famin@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2ST320</u>	Géologie 3 : géomorphologie et sédimentologie	Jean-Lambert JOIN	Majeure	6	60
<u>S2ST321</u>	Caractérisation des sols	Vincent FAMIN	Majeure	3	30
<u>S2ST322</u>	Mécanique des sols et des roches	Vincent FAMIN	Majeure	3	30
<u>S2ST323</u>	Cartographie géologique	Anthony FINIZOLA	Majeure	3	30
<u>S2ST324</u>	Chimie de l'environnement	Pascal CUET	Mineure	3	30
<u>S2SV324</u>	Outils mathématiques	Hélène MAGALON	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Sciences de la Terre				
<u>S2PH320</u>	Électromagnétisme 1 : électrostatique et magnétostatique	Jean-Daniel LAN SUN LUK	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S2EP320	Découverte métiers de l'enseignement 1 (1er degré)	Étienne FLOCHON	Mineure	3	28
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2ST420</u>	Géologie 4 : pétrologie et structurale	Laurent MICHON	Majeure	6	60
<u>S2ST421</u>	Géophysique 1 : ondes géo-électromagnétiques et sismiques	Anthony FINIZOLA	Majeure	6	60
<u>S2ST422</u>	Géologie de terrain 1 : initiation	Vincent FAMIN	Majeure	3	28
<u>S2ST423</u>	Mathématiques appliquées aux géosciences	Vincent FAMIN	Mineure	3	30
<u>S2ST424</u>	Ressources naturelles	Vincent FAMIN	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Sciences de la Terre				
<u>S2PH420</u>	Électromagnétisme 2 : ondes électromagnétiques	Jean-Daniel LAN SUN LUK	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S2EP420	Vers le projet professionnel 1 (1er degré)	Cédric HOSSEN	Mineure	3	28

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2ST425</u>	Découverte du monde du travail		Transversale	2	20

L3 Sciences de la Terre

Directeur.trice des études :

Vincent FAMIN, vincent.famin@univ-reunion.fr**S5 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3ST520	Hydrogéologie et hydrochimie	Jean-Lambert JOIN	Majeure	6	60
S3ST521	Géomatique	Anthony FINIZOLA	Majeure	6	60
S3ST522	Programmation en géosciences	Fabrice FONTAINE	Majeure	3	30
S3ST523	Géologie de terrain 2 : stage	Jean-Lambert JOIN	Mineure	3	30
S3SV523	Biostatistiques	Hélène MAGALON	Mineure	3	36
	Spécialité au choix				
	Spécialité Sciences de la Terre				
S2PH324	Mécanique énergie 2 : cinématique et cinétique du solide	Thierry MARA	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S3EP520	Découverte du métier 2		Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
S3ET520	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
S3ET521	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
S3ET522	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S3ST620	Géologie de terrain 3 : projets cartographie et géophysique	Laurent MICHON	Majeure	6	56
S3ST621	Géoingénierie	Vincent FAMIN	Majeure	6	60
S3ST622	Géophysique 2 : sismologie et gravimétrie	Fabrice FONTAINE	Majeure	3	30
S3ST623	Géologie régionale	Laurent MICHON	Mineure	3	30
S3ST624	Volcanologie	Anthony FINIZOLA	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité Sciences de la Terre				
S3PH620	Optique électronique 5 : diffraction	Jimmy LECLAIR DE BELLEVUE	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S3EP620	Savoir et didactique 1er degré			3	30

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S3ST625</u>	Expérience en milieu professionnel	Vincent FAMIN	Transversale	2	20

Licence Sciences de la Vie

L1 Sciences de la Vie

Directeur.trice des études :

Parcours individualisé 1 : Maud BALLAND (maud.balland@univ-reunion.fr)

Parcours individualisé 2 : Mathilde GRASSI (mathilde.grassi@univ-reunion.fr)

Parcours individualisé 3-1 : Maud BALLAND (maud.balland@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

* UE à valider pour le parcours individualisé PI3-1

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC120</u>	Méthodologie scientifique*	Maud BALLAND	Majeure	6	36
<u>S1SC121</u>	Méthodologie scientifique Chimie*	Isabelle GRONDIN		3	20
<u>S1SV120</u>	Biologie animale et végétale*	Jean-Marc JACQUES	Majeure	9	60
<u>S1CH121</u>	Architecture de la matière 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure	3	29
<u>S1ST1200</u>	Géochronologie : Histoire de la Terre	Vincent FAMIN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
<u>S1ET121</u>	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)*	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture*	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
	Parcours individualisé 2				
<u>S1SV121</u>	Devenir étudiant	Mathilde GRASSI			12
<u>S1SV122</u>	Renforcement disciplinaire 1	Mathilde GRASSI			44

S2 (janvier-juin)

* UE à valider pour le parcours individualisé PI3-1

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SV220</u>	Génétique formelle et moléculaire*	Fabien GUÉRIN	Majeure	9	60
<u>S1SV221</u>	Biologie cellulaire*	Maud BALLAND	Majeure	5	30
<u>S1SV222</u>	Introduction à l'écologie : organisation et fonctionnement de la biosphère*	Sébastien JAQUEMET	Majeure	4	30
<u>S1CH222</u>	Transformation de la matière 1	Christophe CLERC	Mineure	3	30
<u>S1SV223</u>	Outils pour l'expérimentation	Fabrice CHANE-MING	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET220</u>	Anglais 2	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S1SV224</u>	Projet d'étude et professionnel*	Maud BALLAND	Transversale	2	20
	Parcours individualisé 2				
<u>S1SV225</u>	Renforcement disciplinaire 2	Mathilde GRASSI			36

L1 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :UFR Santé**S1 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SC120</u>	Méthodologie scientifique	Maud BALLAND	Majeure	6	36
<u>S1SC121</u>	Méthodologie scientifique Chimie	Isabelle GRONDIN	Majeure	3	20
<u>S1SV120</u>	Biologie animale et végétale	Jean-Marc JACQUES	Majeure	9	60
<u>S1ET121</u>	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
S1SS120	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
S1SS121	<u>Santé découverte métiers</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	3	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SV220</u>	Génétique formelle et moléculaire	Fabien GUÉRIN	Majeure	9	60
<u>S1SV222</u>	Introduction à l'écologie : organisation et fonctionnement de la biosphère	Sébastien JAQUEMET	Majeure	4	30
<u>S1CH222</u>	Transformation de la matière 1	Christophe CLERC	Mineure	3	30
S1SS220	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
S1SS221	<u>Santé anglais</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	2	20
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S1SS222	<u>Santé préparation épreuves 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	20

L2 Sciences de la Vie

Directeur.trice des études :

Fabien GUÉRIN (fabien.guerin@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S2SV320	Reproduction et développement des animaux	Patrick FROUIN	Majeure	6	56
S2SV321	Écologie et environnement	Patrick FROUIN	Majeure	6	60
S2SV322	Microbiologie : bactéries, virus et champignons	Fabien GUÉRIN	Majeure	3	30
S2SV323	Développement et nutrition des végétaux	Hippolyte KODJA	Majeure	3	27
S2SV324	Outils mathématiques	Hélène MAGALON	Mineure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité BOPE/BMCO				
S2SV325	Chimie organique pour les SV	Bertrand PAYET	Mineure	3	30
	Spécialité Vers la médiation scientifique				
S2SV327	Initiation à l'image	Maud BALLAND	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S2EP320	Découverte métiers de l'enseignement 1 (1er degré)	Étienne FLOCHON	Mineure	3	28
	UE transversales obligatoires				
S2ET320	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
S2ET321	PIX Culture numérique	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
S2ET322	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
S2SV420	Génétique des eucaryotes, des procaryotes et de leurs virus	Pablo TORTOSA	Majeure	6	54
S2SV421	Biochimie	Fabrice GARDEBIEN	Majeure	6	60
S2SV422	Communication nerveuse et hormonale	Jean-Marc JACQUES	Majeure	3	30
S2SV423	Évolution et reproduction des végétaux	Dominique STRASBERG	Majeure	3	27
S2SV424	Immunologie générale et cellulaire	Maud BALLAND	Mineure	3	30

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	Spécialité au choix				
	Spécialité BOPE/BMCO				
<u>S2SV425</u>	Bioinformatique	Fabrice GARDEBIEN	Mineure	3	30
	Spécialité Vers la médiation scientifique				
<u>S2SV428</u>	Gestion de projet scientifique (équivalence)	Mireille FOUILLAUD	Mineure	3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
S2EP420	Vers le projet professionnel 1 (1er degré)	Cédric HOSSEN	Mineure	3	28
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2SV427</u>	Découverte du monde du travail		Transversale	2	20

L2 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Fabien GUÉRIN (fabien.guerin@univ-reunion.fr)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :

UFR Santé

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2SV320</u>	Reproduction et développement des animaux	Patrick FROUIN	Majeure	6	56
<u>S2SV321</u>	Écologie et environnement	Patrick FROUIN	Majeure	6	60
<u>S2SV322</u>	Microbiologie : bactéries, virus et champignons	Fabien GUÉRIN	Majeure	3	30
<u>S2SV323</u>	Développement et nutrition des végétaux	Hippolyte KODJA	Majeure	3	27
<u>S2SV324</u>	Outils mathématiques	Hélène MAGALON	Mineure	3	30
<u>S2SV325</u>	Chimie organique pour les SV	Bertrand PAYET	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2SV420</u>	Génétique des eucaryotes, des procaryotes et de leurs virus	Pablo TORTOSA	Majeure	6	54
<u>S2SV421</u>	Biochimie	Fabrice GARDEBIEN	Majeure	6	60
<u>S2SV422</u>	Communication nerveuse et hormonale	Jean-Marc JACQUES	Majeure	3	30
<u>S2SV423</u>	Évolution et reproduction des végétaux	Dominique STRASBERG	Majeure	3	27
<u>S2SV424</u>	Immunologie générale et cellulaire	Maud BALLAND	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2SS422</u>	<u>Santé préparation épreuves 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

L2 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie B**Directeur.trice des études :**Fabien GUÉRIN (fabien.guerin@univ-reunion.fr)**Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :**Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)**Responsable des UE Santé :**UFR Santé**S3 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2SV320</u>	Reproduction et développement des animaux	Patrick FROUIN	Majeure	6	56
<u>S2SV321</u>	Écologie et environnement	Patrick FROUIN	Majeure	6	60
<u>S2SV322</u>	Microbiologie : bactéries, virus et champignons	Fabien GUÉRIN	Majeure	3	30
<u>S2SV325</u>	Chimie organique pour les SV	Bertrand PAYET	Mineure	3	30
S2SS320	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
S2SS321	<u>Santé découverte métiers</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	3	
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2SV420</u>	Génétique des eucaryotes, des procaryotes et de leurs virus	Pablo TORTOSA	Majeure	6	54
<u>S2SV421</u>	Biochimie	Fabrice GARDEBIEN	Majeure	6	60
<u>S2SV422</u>	Communication nerveuse et hormonale	Jean-Marc JACQUES	Majeure	3	30
<u>S2SV424</u>	Immunologie générale et cellulaire	Maud BALLAND	Mineure	3	30
S2SS420	<u>Santé sciences fondamentales et SHS 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Mineure	5	
	UE transversales obligatoires				
S2SS421	<u>Santé anglais</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	2	
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
S2SS423	<u>Santé préparation épreuves 1</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

L3 Sciences de la Vie

Directeur.trice des études :

Hélène MAGALON (helene.magalon@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3SV520</u>	Évolution, spéciation, phylogénie	Laurence HUMEAU	Majeure	6	60
<u>S3SV521</u>	Classification, organisation et évolution des Métazoaires	Audrey JAEGER	Majeure	6	60
<u>S3SV522</u>	Les rétrocontrôles en physiologie humaine	Mathilde GRASSI	Majeure	3	30
<u>S3SV523</u>	Biostatistiques	Hélène MAGALON	Majeure	3	36
	Spécialité au choix				
	Spécialité BOPE				
<u>S3SV524</u>	Travaux d'études et de recherche (TER)	Camille LEBARBENCHON	Mineure	3	30
<u>S3SV525</u>	Chimie de l'environnement	Pascale CUET	Mineure	3	30
	Spécialité BMCO				
<u>S3SV524</u>	Travaux d'études et de recherche (TER)	Camille LEBARBENCHON	Mineure	3	30
<u>S3SV526</u>	Microbiologie : écologie et génétique	Mireille FOUILLAUD	Mineure	3	30
	Spécialité Vers la médiation scientifique				
<u>S3SV525</u>	Chimie de l'environnement	Pascale CUET	Mineure	3	30
<u>S3SV527</u>	Communication et animation scientifique	Maud BALLAND		3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
<u>S3SV525</u>	Chimie de l'environnement	Pascale CUET	Mineure	3	30
<u>S3EP520</u>	Découverte du métier 2		Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET520</u>	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET521</u>	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S3ET522</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3SV620</u>	Écologie des populations et des communautés	Hélène MAGALON	Majeure	6	61
<u>S3SV621</u>	Gènes et éthique	Johanna CLÉMENCET	Majeure	6	60
<u>S3SV622</u>	Les végétaux dans leur milieu et leurs utilisations	Hippolyte KODJA	Majeure	3	30
<u>S3SV623</u>	Neurobiologie	Mathilde GRASSI	Majeure	3	30
	Spécialité au choix				
	Spécialité BOPE				
<u>S3SV624</u>	Génétique des populations	Hélène MAGALON	Mineure	3	30
<u>S3SV625</u>	Éthologie et écologie comportementale	Matthieu LE CORRE	Mineure	3	30
	Spécialité BMCO				
<u>S3SV626</u>	Enzymologie	Frédéric CADET	Mineure	3	27
<u>S3SV627</u>	Communication cellulaire	Frédéric CADET	Mineure	3	30
	Spécialité Vers la médiation scientifique				
<u>S3SV625</u>	Éthologie et écologie comportementale	Matthieu LE CORRE	Mineure	3	30
<u>S3SV628</u>	Sciences et société	Fabien GUÉRIN		3	30
	Spécialité Métiers de l'enseignement				
<u>S3SV625</u>	Éthologie et écologie comportementale	Matthieu LE CORRE	Mineure	3	30
<u>S3EP620</u>	Savoir et didactique 1er degré			3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S3SV629</u>	Expérience en milieu professionnel	Sébastien JAQUEMET	Transversale	2	20

L3 Sciences de la Vie, Licence Accès Santé (LAS) voie A**Directeur.trice des études :**

Hélène MAGALON (helene.magalon@univ-reunion.fr)

Correspondante UFR Sciences et Technologies/UFR Santé :

Mireille FOUILLAUD (mireille.fouillaud@univ-reunion.fr)

Responsable des UE Santé :

UFR Santé

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3SV520</u>	Évolution, spéciation, phylogénie	Laurence HUMEAU	Majeure	6	60
<u>S3SV521</u>	Classification, organisation et évolution des Métazoaires	Audrey JAEGER	Majeure	6	60
<u>S3SV522</u>	Les rétrocontrôles en physiologie humaine	Mathilde GRASSI	Majeure	3	30
<u>S3SV523</u>	Biostatistiques	Hélène MAGALON	Majeure	3	36
<u>S3SV524</u>	Travaux d'études et de recherche (TER)	Camille LEBARBENCHON	Mineure	3	30
<u>S3SV526</u>	Microbiologie : écologie et génétique	Mireille FOUILLAUD	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET520</u>	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET521</u>	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S3ET522</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3SV620</u>	Écologie des populations et des communautés	Hélène MAGALON	Majeure	6	61
<u>S3SV621</u>	Gènes et éthique	Johanna CLÉMENCET	Majeure	6	60
<u>S3SV622</u>	Les végétaux dans leur milieu et leurs utilisations	Hippolyte KODJA	Majeure	3	30
<u>S3SV623</u>	Neurobiologie	Mathilde GRASSI	Majeure	3	30
<u>S3SV626</u>	Enzymologie	Frédéric CADET	Mineure	3	27
<u>S3SV627</u>	Communication cellulaire	Frédéric CADET	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2SS422</u>	<u>Santé préparation épreuves 2</u>	<u>UFR Santé</u>	Transversale	5	

Licence Sciences pour l'Ingénieur

L1 Sciences pour l'Ingénieur

Directeur.trice des études :

Parcours individualisé 1

Gilles HOAREAU (gilles.hoareau@univ-reunion.fr)

Parcours individualisé 2

Gilles HOAREAU (gilles.hoareau@univ-reunion.fr)

Parcours individualisé 3-1

Gilles HOAREAU (gilles.hoareau@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

* UE Obligatoires pour le parcours individualisé PI3-1

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SI120</u>	Sciences 1 • Mathématiques 1 – Analyse • Physique 1 • Sciences Numériques et Informatiques 1	Miloud BESSAFI Adline NAGELS Frédéric ALICALAPA	Majeure	9	90
<u>S1SI121</u>	Projet 1*	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Majeure	9	60
<u>S1SI122</u>	Techniques de l'ingénieur 1*	Frédéric ALICALAPA	Mineure	3	30
<u>S1SI123</u>	Application des sciences 1	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET120</u>	Anglais 1	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	14
<u>S1ET121</u>	Méthodologie et Technique Universitaire (MTU)*	Anthony FINIZOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET122</u>	UE ouverture*	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
	Parcours individualisé 2				
<u>S1SI124</u>	Renforcement sciences 1	Adline NAGELS			30
<u>S1SI125</u>	Renforcement de bases scientifiques	Adline NAGELS			30
<u>S1SI126</u>	Accompagnement personnalisé en études supérieures 1 (APES1)	Adline NAGELS			30

S2 (janvier-juin)

* UE Obligatoires pour le parcours individualisé PI3-1

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure /Mineure /Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1SI220</u>	Sciences 2 • Mathématiques 2 • Physique 2 • Sciences Numériques et Informatiques 2	Miloud BESSAFI Thierry BERTHOMIEU Béatrice MOREL	Majeure	9	90
<u>S1SI221</u>	Projet 2*	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Majeure	9	60
<u>S1SI222</u>	Techniques de l'ingénieur 2*	Thierry BERTHOMIEU	Mineure	3	30
<u>S1SI223</u>	Application des sciences 2	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S1ET220</u>	Anglais 2	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	20
<u>S1ET221</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S1SI227</u>	Professionnalisation prise de notes*	Alice TRANNOIS	Transversale	2	20
	Parcours individualisé 2				
<u>S1SI224</u>	Renforcement sciences 2	Adline NAGELS			30
<u>S1SI225</u>	Technique d'expression et de communication	Adline NAGELS			30
<u>S1SI226</u>	Accompagnement personnalisé en études supérieures 2 (APES2)	Adline NAGELS			30

L2 Sciences pour l'Ingénieur

Directeur.trice des études :

Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN (pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2SI320</u>	Sciences 3	Frédéric ALICALAPA	Majeure	9	90
<u>S2SI321</u>	Projet 3	Frédéric ALICALAPA	Majeure	9	60
<u>S2SI322</u>	Techniques de l'ingénieur 3	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
<u>S2SI323</u>	Application des sciences 3	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET320</u>	Anglais 3	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET321</u>	Culture numérique 1	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S2ET322</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2SI420</u>	Sciences 4	Dominique GRONDIN	Majeure	9	90
<u>S2SI421</u>	Projet 4	Frédéric ALICALAPA	Majeure	9	60
<u>S2SI422</u>	Techniques de l'ingénieur 4	Thierry BERTHOMIEU	Mineure	3	30
<u>S2SI423</u>	Application des sciences 4	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S2ET420</u>	Anglais 4	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	31
<u>S2ET421</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S2ET422</u>	Expérience en milieu professionnel		Transversale	2	20

L3 Sciences pour l'Ingénieur

Directeur.trice des études :

Frédéric ALICALAPA (frederic.alicalapa@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3SI520</u>	Sciences 5	Frédéric ALICALAPA	Majeure	9	90
<u>S3SI521</u>	Projet 5	Frédéric ALICALAPA	Majeure	9	60
	Spécialité au choix				
	Spécialité ISN				
<u>S3SI522</u>	Techniques de l'ingénieur 5 ISN	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
<u>S3SI523</u>	Application des sciences 5 ISN	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
	Spécialité ENR				
<u>S3SI524</u>	Techniques de l'ingénieur 5 ENR	Brigitte GRONDIN-PÉREZ	Mineure	3	30
<u>S3SI525</u>	Application des sciences 5 ENR	Frédéric ALICALAPA	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET520</u>	Anglais 5	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	30
<u>S3ET521</u>	Culture numérique 2	Stephan AUBERT	Transversale	2	20
<u>S3ET522</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3SI620</u>	Sciences 6	Béatrice MOREL	Majeure	9	90
<u>S3SI621</u>	Projet 6	Frédéric ALICALAPA	Majeure	9	60
	Spécialité au choix				
	Spécialité ISN				
<u>S3SI622</u>	Techniques de l'ingénieur 6 ISN	Jean-Jacques KADJO	Mineure	3	30
<u>S3SI623</u>	Application des sciences 6 ISN	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
	Spécialité ENR				
<u>S3SI624</u>	Techniques de l'ingénieur 6 ENR	Thierry BERTHOMIEU	Mineure	3	30
<u>S3SI625</u>	Application des sciences 6 ENR	Dominique GRONDIN	Mineure	3	30
	UE transversales obligatoires				
<u>S3ET620</u>	Anglais 6	Séverine FRACCOLA	Transversale	2	30
<u>S3ET621</u>	UE ouverture	https://www.univ-reunion.fr/formation/unites-denseignement-douverture https://ueo.univ-reunion.fr/	Transversale	2	20
<u>S3ET622</u>	Expérience en milieu professionnel		Transversale	2	20

**Cycle pluridisciplinaire d'Études
Supérieures Économie et Sciences
pour l'Ingénieur.e - CPES**

Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures Économie et Sciences pour l'Ingénieur.e - CPES 1^{ère} année

Directeur.trice des études :

Nicolas MOREAU (nicolas.moreau@univ-reunion.fr) – Faculté de Droit et d'Économie

Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN (pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr) – Faculté des Sciences et Technologies

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
CPES110	Humanités	Guillaume HOARAU	Majeure	4	36
CPES128	Argumentations écrites et orales	Guillaume HOARAU	Majeure	3	36
CPES129	Mathématiques	Julien SAUTRON	Majeure	6	72
CPES130	Statistiques descriptives		Majeure	5	54
CPES131	Principes généraux de l'économie	Alexis PARMENTIER	Mineure	4	36
CPES132	Ingénierie de projet pour la physique	Davy EYNAULT	Mineure	4	36
CPES115	Anglais	Majed TRABELSI	Transversale	2	36
CPES116	Éducation physique et sportive	Yves HUGUET	Transversale	2	24
CPES117	Conférences, ateliers		Transversale		100
CPES133	Tutorat, coaching lycée		Transversale		60

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	Parcours Économie				
CPES220	Introduction à la microéconomie	Yves CROISSANT	Majeure	5	48
CPES221	Mathématiques	Julien SAUTRON	Majeure	5	54
CPES222	Humanités argumentations écrites et orales	Guillaume HOARAU	Majeure	5	42
CPES223	Introduction à la macroéconomie	Zoulfikar Mehoudoud ISSOP	Majeure	5	48
D1AE1412	Géo-économie de l'océan Indien	Satchidanand SEETHANEN	Mineure	3	24
D1AE1422	Rentabilité et choix d'investissement	Alexis PARMENTIER	Mineure	3	24
CPES120	Anglais	Majed TRABELSI	Transversale	2	36
CPES224	Stage anglais intensif	Phillip WADE	Transversale	2	80
CPES123	Conférences, ateliers		Transversale		50
CPES225	Tutorat, coaching lycée				30
CPES226	Tutorat, suivi pédagogique université				36

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	Parcours Sciences Pour l'Ingénieur.e				
<u>CPES124</u>	Mathématiques	Julien SAUTRON	Majeure	4	54
<u>CPES125</u>	Physique	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Majeure	3	30
<u>CPES126</u>	Calcul numérique 1	Béatrice MOREL	Majeure	3	30
<u>CPES227</u>	Projet	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Majeure	6	60
<u>S1SI222</u>	Techniques de l'ingénieur (Mécanismes)	Thierry BERTHOMIEU	Mineure	3	30
<u>S1SI223</u>	Applications des sciences (électronique numérique 1 et Mathématiques discrètes)	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	3	30
CPES120	Anglais	Majed TRABELSI	Transversale	2	36
CPES121	Humanités argumentations écrites et orales	Guillaume HOARAU	Transversale	4	42
CPES224	Stage anglais intensif	Phillip WADE	Transversale	2	80
CPES123	Conférences, atelier		Transversale		50
CPES225	Tutorat, coaching lycée		Transversale		30
CPES226	Tutorat, suivi pédagogique université		Transversale		36

Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures Économie et Sciences pour l'Ingénieur.e - CPES 2^{ème} année

Parcours Sciences Pour l'ingénieur.e

Directeur.trice des études :

Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN (pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr) – Faculté des Sciences et Technologies

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>CPESI310</u>	Mathématiques 3	Miloud BESSAFI	Majeure	3	30
<u>CPESI311</u>	Physique (Interactions Électromagnétiques 1)	Anne RÉCHOU	Majeure	3	30
<u>CPESI312</u>	Algorithme et programmation 2	Frédéric ALICALAPA	Majeure	3	30
<u>CPESI313</u>	Projet	Frédéric ALICALAPA	Majeure	7	60
<u>CPESI314</u>	Énergie électrique 1	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	4	30
<u>CPESI315</u>	Mesures, instrumentation et circuits électriques 2	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	4	30
CPES301	Anglais	Majed TRABELSI	Transversale	2	36
CPES302	Humanités argumentations écrites et orales	Guillaume HOARAU	Transversale	4	48
CPES303	Conférences, ateliers		Transversale		25
CPES304	Tutorat, coaching lycée		Transversale		30
CPES305	Tutorat, suivi pédagogique université		Transversale		36

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>CPESI410</u>	Mathématiques 4	Miloud BESSAFI	Majeure	3	30
<u>CPESI411</u>	Physique (Transferts énergétiques 1)	Dominique GRONDIN	Majeure	3	30
<u>CPESI412</u>	Calcul numérique 2	Béatrice MOREL	Majeure	3	30
<u>CPESI413</u>	Projet	Frédéric ALICALAPA	Majeure	7	60
<u>CPESI414</u>	Robotique 1	Thierry BERTHOMIEU	Mineure	4	30
<u>CPESI415</u>	Électronique numérique 2	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	Mineure	4	30
CPES401	Anglais	Majed TRABELSI	Transversale	2	36
CPES402	Humanités argumentations écrites et orales	Guillaume HOARAU	Transversale	4	48
CPES403	Conférences, ateliers		Transversale		25
CPES404	Tutorat, coaching lycée		Transversale		30
CPES405	Tutorat, suivi pédagogique université		Transversale		36

Licence professionnelle Agronomie

Licence professionnelle Agronomie*Spécialité Agriculture et développement durable en milieu tropical insulaire***Directeur.trice des études :**

Jean-Lambert JOIN (jean-lambert.join@univ-reunion.fr)

Didier RAMAY (didier.ramay@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
	Mise à niveau : un bloc obligatoire au choix			
<u>S3AG522</u>	Mise à niveau Sciences du vivant	Jean-Lambert JOIN	3	60
<u>S3AG523</u>	Mise à niveau Agronomie	Didier RAMAY	3	60
	UE obligatoires			
<u>S3AG524</u>	Stage immersion	Jean-Lambert JOIN Didier RAMAY	2	0
<u>S3AG525</u>	Communication individuelle et collective	Edith KHALAF	2	20
<u>S3AG526</u>	Techniques, conseils, enquêtes et interview	Edith KHALAF	2	20
<u>S3AG527</u>	Diagnostic entreprise agricole	Didier RAMAY	5	60
<u>S3AG528</u>	Cadre législatif	Clency HENRIETTE	5	60
<u>S3AG529</u>	Diagnostic territoire	Gwenaëlle PENNOBER	8	90
<u>S3AG530</u>	Anglais remise à niveau	Ravi PIERI	2	20
<u>S3AG531</u>	Anglais professionnel	Ravi PIERI	1	20

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S3AG620</u>	Enjeux environnementaux	Jean-Lambert JOIN	5	60
<u>S3AG621</u>	Pratique Agricole et démarche qualité	Didier RAMAY	7	70
<u>S3AG622</u>	Projet tuteuré	Jean-Lambert JOIN Didier RAMAY	5	140
<u>S3AG623</u>	Stage : Mémoire fin d'études	Jean-Lambert JOIN Didier RAMAY	13	

Les Masters de l'UFR

Master Biodiversité et Écosystèmes Tropicaux ALI (BEST ALI)

M1 Biodiversité et Écosystèmes Tropicaux ALI (BEST ALI)

Directeur.trice des études :

Henrich BRUGGEMAN (henrich.bruggemann@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4ET120</u>	Anglais	Séverine FRACCOLA	2	10
<u>S4SV120</u>	Écologie numérique 1	Hélène MAGALON	7	80
<u>S4SV121</u>	Dynamique et génétique des populations	Laurence HUMEAU	7	55
<u>S4SV122</u>	Écologie évolutive	Johanna CLÉMENCET	7	55
<u>S4SV123</u>	Biodiversité santé et environnement	Pascale CUET	5	43
<u>S4SV124</u>	Découverte du monde professionnel	Matthieu LE CORRE	2	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
S4ET220	Anglais	Séverine FRACCOLA	2	10
<u>S4SV220</u>	Populations marines et cycles de vie	Lucie PENIN	6	52
<u>S4SV221</u>	Récifs coralliens et milieux associés	Henrich BRUGGEMANN	8	95
<u>S4SV222</u>	Milieux hauturiers et mégafaune	Sébastien JAQUEMET	8	99
<u>S4SV223</u>	Expérience en milieu professionnel	Henrich BRUGGEMANN	6	

M2 Biodiversité et Écosystèmes Tropicaux ALI (BEST ALI)**Directeur.trice des études :**

Lucie PENIN (lucie.penin@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5ET320</u>	Anglais	Séverine FRACCOLA	2	10
<u>S5SV320</u>	Écologie numérique 2	Audrey JAEGER	5	50
<u>S5SV321</u>	Changements globaux et perturbations	Lucie PENIN	6	50
<u>S5SV322</u>	Écologie évolutive, phylogéographie et conservation	Henrich BRUGGEMANN	6	44
<u>S5SV323</u>	Études environnementales et valorisation	Patrick FROUIN	7	70
<u>S5SV324</u>	Droit, économie et sociologie de l'environnement	Mathieu LE CORRE	4	40

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5SV420</u>	Expérience en milieu professionnel	Lucie PENIN	30	0

Master Valorisations chimique et biotechnologique de la biodiversité tropicale

M1 Valorisations chimique et biotechnologique de la biodiversité tropicale

Directeur.trice des études :

Bertrand PAYET (bertrand.payet@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
S4ET121	Anglais	Séverine FRACCOLA	4	30
<u>S4SV1201</u>	Chimie numérique	Hélène MAGALON	5	70
<u>S4CH120</u>	Sources, diversités, production, rôles des produits naturels	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	10	60
<u>S4CH121</u>	Extraction et purification des produits naturels	Xavier CHASSERAY	6	40
<u>S4CH122</u>	Mécanismes de base en chimie organique	Anne BIALECKI	5	26

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4CH220</u>	RMN appliquée à la caractérisation des produits naturels	Isabelle GRONDIN	4	44
<u>S4CH221</u>	Spectrométrie de masse appliquée aux produits naturels	Anne BIALECKI	3	24
<u>S4CH222</u>	De la forêt aux molécules d'intérêt : expérimentation	Isabelle GRONDIN	6	62
<u>S4CH223</u>	Cultures microbiennes	Mireille FOUILLAUD	4	40
<u>S4CH224</u>	Chimie verte, produits naturels : une synergie en plein essor	Isabelle GRONDIN	3	32
<u>S4CH225</u>	Expérience en milieu professionnel SCD	Isabelle GRONDIN	10	0

M2 Valorisations chimique et biotechnologique de la biodiversité tropicale**Directeur.trice des études :**

Anne BIALECKI (anne.bialecki@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5ET321</u>	Anglais	Séverine FRACCOLA	3	30
<u>S5CH320</u>	Applications aux secteurs pharmaceutique et cosmétique	Xavier CHASSERAY	6	40
<u>S5CH321</u>	Applications aux secteurs agro-alimentaire et écologique	Anne BIALÉCKI	6	30
<u>S5CH322</u>	Synthèse et transformation chimique des produits naturels	Anne BIALÉCKI	5	20
<u>S5CH323</u>	Cultures microbiennes appliquées aux biotechnologies	Mireille FOUILLAUD	6	50
<u>S5SV324</u>	Droit, économie et sociologie de l'environnement	Matthieu LE CORRE	4	40

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5CH420</u>	Expérience en milieu professionnel	Anne BIALÉCKI	30	

Master Énergie

M1 Énergie

Directeur.trice des études :

Michel BENNE (michel.benne@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
S4ET122	Anglais universitaire et pré-professionnel	Séverine FRACCOLA	2	30
<u>S4PH120</u>	Simulation numérique et multiphysique	Béatrice MOREL	4	30
<u>S4PH121</u>	Les acteurs de l'énergie (cadre réglementaire et législatif)	Béatrice MOREL	5	30
<u>S4PH122</u>	Énergies PV et éolienne	Miloud BESSAFI	4	30
<u>S4PH123</u>	Contrôle des systèmes dans l'espace d'état	Brigitte GRONDIN-PÉREZ	4	30
<u>S4PH124</u>	Énergie appliquée	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	4	46
<u>S4PH125</u>	Chaîne de mesure	Frédéric ALICALAPA	4	30
<u>S4PH126</u>	Récupération d'énergie RF (ondes guidées)	Jean-Daniel LAN SUN LUK	3	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4PH220</u>	Rayonnement solaire et transfert	Béatrice MOREL	4	30
<u>S4PH221</u>	Dynamique des fluides*	Miloud BESSAFI	4	30
<u>S4PH222</u>	Optimisation de systèmes énergétiques	Michel BENNE	3	20
<u>S4PH223</u>	Vecteur H2 et systèmes de stockage	Michel BENNE	4	30
<u>S4PH224</u>	Architecture des réseaux bas débit, basse consommation	Miloud BESSAFI	3	20
<u>S4PH225</u>	Réseau intelligent : transmissions et protocoles pour la basse consommation	Miloud BESSAFI	3	20
<u>S4PH226</u>	Simulation numérique - TESF	Alexandre DOUYÈRE	4	30
<u>S4PH227</u>	Projet (expérience en milieu professionnel)	Béatrice MOREL	5	20

* Enseignement dispensé en français/anglais

M2 Énergie**Directeur.trice des études :**

Béatrice MOREL (beatrice.morel@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
S5ET322	Anglais	Séverine FRACCOLA	2	30
<u>S5PH320</u>	Changements climatiques et impacts	Béatrice MOREL	4	30
<u>S5PH321</u>	Enjeux du changement climatique et développement durable	Béatrice MOREL	5	45
<u>S5PH322</u>	Diagnostic des systèmes	Michel BENNE	4	30
<u>S5PH323</u>	Gestion d'énergie dans les réseaux électriques (Smartgrid)	Frédéric ALICALAPA	4	30
<u>S5PH324</u>	Services réseaux pour périphériques contraints	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	3	20
<u>S5PH325</u>	Réseau et sécurité	Michel BENNE	5	45
<u>S5PH326</u>	Droit de l'énergie et géopolitique de l'environnement	Béatrice MOREL	3	30

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5PH420</u>	Expérience en milieu professionnel	Michel BENNE	30	

Master Informatique

M1 Informatique*Spécialité Ingénierie informatique (formation initiale)**Spécialité Ingénierie informatique par alternance**Spécialité Métier de l'éducation (FST/INSPÉ)***Directeur.trice des études :**

Pacsal ANELLI (filieres-informatique@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4ET123</u>	Anglais	Séverine FRACCOLA	2	30
<u>S4IN120</u>	Gestion et fouille de données	Jean DIATTA	8	68
<u>S4IN121</u>	Développement logiciel	Étienne PAYET	8	68
<u>S4IN122</u>	Internet nouvelle génération	Pascal ANELLI	8	68
<u>S4IN123</u>	Création d'entreprise	Anilhoussen Guy CASSAM CHENAI	2	18
	<i>Spécialité Ingénierie informatique</i>			
<u>S4IN124</u>	Projet 1	Olivier SÉBASTIEN	2	11
	<i>Spécialité Ingénierie informatique par alternance</i>			
<u>S4IN125</u>	Alternance en entreprise 1	Rémy COURDIER	2	3
	<i>Spécialité Métier de l'enseignement</i>			
<u>S4EP120</u>	Pratique éducative 1	Christophe DECLERCQ	2	28

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4IN220</u>	Ingénierie et découverte de connaissances	David GROSSER	8	74
<u>S4IN221</u>	Développement logiciel avancé	Frédéric MESNARD	8	73
<u>S4IN222</u>	Nouveaux services de communication	Olivier SÉBASTIEN	6	60
<u>S4IN223</u>	Sécurité informatique	Étienne PAYET	4	40
	<i>Spécialité Ingénierie informatique</i>			
<u>S4IN224</u>	Projet 2	Anilhoussen Guy CASSAM CHENAI	4	16
	<i>Spécialité Ingénierie informatique par alternance</i>			
<u>S4IN225</u>	Alternance en entreprise 2	Rémy COURDIER	4	0
	<i>Spécialité Métier de l'enseignement</i>			
<u>S4EP220</u>	Pratique éducative 2	Christophe DECLERCQ	4	50

M2 Informatique*Spécialité Ingénierie informatique (formation initiale)**Spécialité Ingénierie informatique par alternance**Spécialité Métier de l'éducation (FST/INSPÉ)***Directeur.trice des études :**

Jean DIATTA (filieres-informatique@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5IN320</u>	Données, connaissances et décision	Jean DIATTA	6	49
<u>S5IN321</u>	Informatique mobile et communicante	Frédéric MESNARD	6	49
<u>S5IN322</u>	Systèmes d'information	Rémy COURDIER	6	63
<u>S5IN323</u>	Méthodes de travail en entreprise	Anilhoussen Guy CASSAM CHENAÏ	6	60
	<i>Spécialité Ingénierie informatique</i>			
<u>S5IN324</u>	Projet 3	Dominique GAY	6	8
	<i>Spécialité Ingénierie informatique par alternance</i>			
<u>S5IN325</u>	Alternance en entreprise 3	Rémy COURDIER	6	0
	<i>Spécialité Métier de l'enseignement</i>			
<u>S5EP320</u>	Pratique éducative 3	Christophe DECLERCQ	6	61

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
	<i>Spécialité Ingénierie informatique</i> <i>Spécialité Ingénierie informatique par alternance</i>			
<u>S5IN420</u>	Expérience en milieu professionnel	Rémy COURDIER	30	69
	<i>Spécialité Métier de l'enseignement</i>			
<u>S5EP420</u>	Expérience en milieu éducatif	Christophe DECLERCQ	30	54

Master Mathématiques

M1 Mathématiques

Directeur.trice des études :

Marianne MORILLON (marianne.morillon@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
S4ET124	Anglais	Séverine FRACCOLA	3	30
<u>S4MA120</u>	Analyse fonctionnelle	Christian DELHOMMÉ	6	33
<u>S4MA121</u>	Représentation linéaire des groupes finis	Marianne MORILLON	7	34
<u>S4MA122</u>	Théorie des corps	Marianne MORILLON	7	34
<u>S4MA123</u>	Géométrie différentielle	Dominique TOURNÈS	7	34

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4MA220</u>	Analyse complexe	Marc GIGAULT DE CRISENOY	6	34
<u>S4MA221</u>	Calcul scientifique	Philippe CHARTON	6	34
<u>S4MA222</u>	Probabilités	Christian DELHOMMÉ	6	34
<u>S4MA223</u>	Analyse de Fourier	Marianne MORILLON	5	30
<u>S4IN2211</u>	Algorithmique avancée	Frédéric MESNARD	4	39
<u>S4MA224</u>	Projet	Marianne MORILLON	3	

M2 Mathématiques

Directeur.trice des études :

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5MA320</u>	Logique	Marianne MORILLON	7	32
<u>S5MA321</u>	Automates	Christian DELHOMMÉ	7	32
<u>S5IN3211</u>	Vérification logicielle	Frédéric MESNARD	3	25
<u>S5MA323</u>	Théorie des graphes	Youssef BOUDABBOUS	7	32
<u>S5MA324</u>	Oral agrégation I	Christian DELHOMMÉ	6	40

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5MA420</u>	Combinatoire avancée	Christian DELHOMMÉ	7	32
<u>S5MA421</u>	Histoire des mathématiques	Dominique TOURNÈS	7	32
<u>S5MA422</u>	Oral agrégation II	Christian DELHOMMÉ	7	40
<u>S5MA423</u>	Expérience en milieu professionnel	Marianne MORILLON	9	0

Master Ressources et risques Naturels des Environnements Tropicaux (RNET)

M1 Ressources et risques Naturels des Environnements Tropicaux (RNET)*Parcours Géomatique et Télédétection**Parcours Atmosphère et Climat*

Directeur.trice des études :

Vincent FAMIN (vincent.famin@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4ET125</u>	Anglais universitaire et pré-professionnel	Séverine FRACCOLA	3	30
<u>S4ST127</u>	Télédétection	Gwenaëlle PENNOBER	4	24
<u>S4ST121</u>	Traitement du signal	Fabrice CHANE-MING	4	30
<u>S4ST122</u>	Programmation	Jérôme BRIOUDE	4	30
<u>S4ST123</u>	Système d'information géographique (SIG)	Gwenaëlle PENNOBER	4	30
<u>S4ST124</u>	Méthodes statistiques	Laurent MICHON	4	30
<u>S4ST125</u>	Stage en observatoires	Laurent MICHON	4	40
<u>S4ST126</u>	Séminaires	Laurent MICHON	3	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4ST220</u>	Mécanique des fluides géophysiques	Hassan BENCHÉRIF	3	24
<u>S4ST232</u>	Gestion du risque dans l'environnement	Nicolas VILLENEUVE	3	24
<u>S4ST222</u>	Méthodes géochimiques et chimie atmosphérique	Nelson BÈGUE	3	24
<u>S4ST223</u>	Modélisation et méthodes numériques	Laurent MICHON	3	24
<u>S4ST224</u>	Hydrologie générale	Jean-Lambert JOIN	3	30
<u>S4ST225</u>	Stage en milieu professionnel	Laurent MICHON	6	10
	<i>Parcours Géomatique et Télédétection</i>			
<u>S4ST226</u>	Ressources en eaux	Jean-Lambert JOIN	3	24
<u>S4ST227</u>	Géophysique interne	Anthony FINIZOLA	3	24
<u>S4ST228</u>	Géophysique de subsurface	Anthony FINIZOLA	3	24
	<i>Parcours Atmosphère et Climat</i>			
<u>S4ST229</u>	Météorologie	Anne RÉCHOU	3	24
<u>S4ST230</u>	Rayonnement et transfert radiatif	Laurent MICHON	3	24
<u>S4ST231</u>	Variabilité du climat et changement globaux	Hassan BENCHÉRIF	3	24

M2 Ressources et risques Naturels des Environnements Tropicaux (RNET)*Parcours Géomatique et Télédétection**Parcours Atmosphère et Climat*

Directeur.trice des études :

Parcours Géomatique et Télédétection : Gwenaëlle PENNOBER (gwenaëlle.pennober@univ-reunion.fr)*Parcours Atmosphère et Climat* : El Hassan BENCHÉRIF (hassan.bencherif@univ-reunion.fr)**S3 (septembre-décembre)**

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
	<i>Parcours Géomatique et Télédétection</i>			
<u>S5ST320</u>	Observation de la Terre par satellite	Gwenaëlle PENNOBER	3	24
<u>S5ST321</u>	Traitement de l'image satellitaire	Gwenaëlle PENNOBER	3	30
<u>S5ST322</u>	Programmation en géomatique et télédétection	Rémy COURDIER	3	30
<u>S5ST323</u>	Télédétection et enjeux régionaux	Gwenaëlle PENNOBER	3	24
<u>S5ST324</u>	Planifications, évaluations environnementales	Erwann LAGABRIELLE	3	30
<u>S5ST325</u>	Système d'information géographique	Erwann LAGABRIELLE	3	30
<u>S5ST326</u>	Montage et gestion de projet	Erwann LAGABRIELLE	2	8
<u>S5ST327</u>	Séminaires de recherche et innovation	Gwenaëlle PENNOBER	1	8
<u>S5ST328</u>	Risques côtiers et océaniques	Gwenaëlle PENNOBER	3	24
<u>S5ST329</u>	Risques telluriques et hydrologiques	Laurent MICHON	3	24
<u>S5ST330</u>	Risques atmosphériques	Hassan BENCHÉRIF	3	24
	<i>Parcours Atmosphère et Climat</i>			
<u>S5ST331</u>	Météo et dynamique de l'atmosphère (MDA)	Fabrice CHANE-MING	6	36
<u>S5ST332</u>	Chimie de l'atmosphère (CHAT)	Jérôme BRIOUDE	3	24
<u>S5ST333</u>	Climat et changement climatique (Climat)	Anne RÉCHOU	3	24
<u>S5ST334</u>	Méthodes numériques et modélisation de l'atmosphère (MnM)	Nelson BÈGUE	6	48
<u>S5ST330</u>	Risques atmosphériques (RISQ)	Hassan BENCHÉRIF	3	24
<u>S5ST335</u>	Observations et instrumentations (OBS)	Laurent MICHON	6	48
<u>S5ST336</u>	Réseaux de mesures (RESO)	Hassan BENCHÉRIF	3	24

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S5ST420</u>	Stage en milieu professionnel	Hassan BENCHÉRIF	30	

Les Diplômes Universitaires

DU Chimie pour physiciens**DU1 Chimie pour physiciens**

Directeur.trice des études :

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1CH121</u>	Architecture de la matière 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure		29

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1CH222</u>	Transformation de la matière 1	Christophe CLERC	Mineure		29

DU2 Chimie pour physiciens

Directeur.trice des études :

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH320</u>	Chimie inorganique 1 et Chimie organique 1	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure		60
<u>S2CH321</u>	Atomistique et liaisons chimiques, Spectroscopies 1	Arnaud MARVILLIERS	Majeure		60

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH420</u>	Chimie inorganique 2 et Chimie organique 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure		60
<u>S2CH421</u>	TP Chimie inorganique, organique et analytique 1	Christophe CLERC	Majeure		60

DU3 Chimie pour physiciens

Directeur.trice des études :

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH520</u>	Chimie inorganique 3, Chimie organique 3	Arnaud MARVILLIERS	Majeure		60
<u>S3CH521</u>	Chimie théorique et physique 1, Spectroscopies 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure		60

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH620</u>	Chimie inorganique 4, Chimie organique 4	Anne BIALÉCKI	Majeure		60
<u>S3CH628</u>	Chimie théorique et physique 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure		30
<u>S3CH624</u>	TP Chimie théorique et physique	Arnaud MARVILLIERS	Mineure		30

DU Chimie pour Sciences de la Vie**DU1 Chimie pour Sciences de la Vie**

Directeur.trice des études :

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1CH121</u>	Architecture de la matière 1	Keshika MAHADEO HEAS	Mineure		29

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1CH222</u>	Transformation de la matière 1	Christophe CLERC	Mineure		29

DU2 Chimie pour Sciences de la Vie

Directeur.trice des études :

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH320</u>	Chimie inorganique 1 et Chimie organique 1	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure		60
<u>S2CH322</u>	Chimie analytique 1	Bertrand PAYET	Majeure		30
<u>S2CH323</u>	Thermodynamique et Électrochimie 1	Christophe CLERC	Mineure		30

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2CH420</u>	Chimie inorganique 2 et Chimie organique 2	Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES	Majeure		60
<u>S2CH422</u>	Chimie analytique 2	Anne BIALÉCKI	Majeure		30
<u>S2CH423</u>	Cinétique et catalyse	Christophe CLERC	Mineure		30

DU3 Chimie pour Sciences de la Vie

Directeur.trice des études :

Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH520</u>	Chimie inorganique 3, Chimie organique 3	Arnaud MARVILLIERS	Majeure		60
<u>S3CH522</u>	Thermodynamique 2	Xavier CHASSERAY	Majeure		30

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3CH620</u>	Chimie inorganique 4, Chimie organique 4	Anne BIALÉCKI	Majeure		60
<u>S3CH621</u>	Chimie analytique 3	Bertrand PAYET	Majeure		30
<u>S3CH622</u>	Électrochimie 2	Xavier CHASSERAY	Majeure		30

DU Économie pour mathématiciens**DU1 Économie pour mathématiciens**

Directeur.trice des études :

Youssef BOUDABBOUS (youssef.boudabbous@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MI120</u>	Principes généraux de l'économie	Sabine GARABÉDIAN	Majeure		36

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MI220</u>	Introduction à la microéconomie	Armel JACQUES	Majeure		48

DU2 Économie pour les mathématiciens

Directeur.trice des études :

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MI320</u>	Microéconomie 1		Majeure		42

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MI421</u>	Microéconomie 2	Armel JACQUES	Majeure		42

DU3 Économie pour les mathématiciens

Directeur.trice des études :

Daouda DIAKITÉ (daouda.diakite@univ-reunion.fr)

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MI620</u>	Microéconomie approfondie	Alexis PARMENTIER	Majeure		42
<u>S3MI622</u>	Économétrie	Nicolas MOREAU	Majeure		42

DU Économie pour mathématiciens - renforcé**DU1 Économie pour mathématiciens - renforcé**

Directeur.trice des études :

Youssef BOUDABBOUS (youssef.boudabbous@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MI120</u>	Principes généraux de l'économie	Sabine GARABÉDIAN	Majeure		36

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MI220</u>	Introduction à la microéconomie	Armel JACQUES	Majeure		48
<u>S1MI221</u>	Introduction à la macroéconomie	Zoulfikar Mehoumoud ISSOP	Mineure		48

DU2 Économie pour mathématiciens - renforcé

Directeur.trice des études :

Christian DELHOMMÉ (christian.delhomme@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MI320</u>	Microéconomie 1		Majeure		42
<u>S2MI321</u>	Macroéconomie fermée	Zoulfikar MEHOUMOU ISSOP	Majeure		42

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2MI420</u>	Macroéconomie ouverte	François HERMET	Majeure		36
<u>S2MI421</u>	Microéconomie 2	Armel JACQUES	Majeure		42

DU3 Économie pour mathématiciens - renforcé

Directeur.trice des études :

Daouda DIAKITÉ (daouda.diakite@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MI520</u>	Macroéconomie dynamique	Serge SVIZZÉRO	Majeure		42
<u>S3MI522</u>	Économie monétaire internationale	Isabelle RAMDIALE	Mineure		24

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MI620</u>	Microéconomie approfondie	Alexis PARMENTIER	Majeure		42
<u>S3MI622</u>	Économétrie	Nicolas MOREAU	Majeure		42

DU Informatique pour mathématiciens**DU2 Informatique pour mathématiciens**

Directeur.trice des études :

Dominique GAY (dominique.gay@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2IN321</u>	Structure de données 2	Régis GIRARD	Majeure		30
<u>S2IN323</u>	Base de données 1	Jean DIATTA	Majeure		30

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2IN421</u>	Validation et tests	Frédéric MESNARD			30
<u>S2IN426</u>	Méthodes algorithmiques	Régis GIRARD	Mineure		30

DU3 Informatique pour mathématiciens

Directeur.trice des études :

Régis GIRARD (regis.girard@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3IN522</u>	Théorie des langages	Jean DIATTA	Majeure		60

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3IN620</u>	Logiques, vérification et complexité	Frédéric MESNARD	Majeure		60

DU Informatique approfondie pour mathématiciens**DU1 Informatique approfondie pour mathématiciens**

Directeur.trice des études :

Sébastien HOARAU (seb.hoarau@univ-reunion.fr)

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1IN223</u>	Langage C	Régis GIRARD	Mineure		30

DU2 Informatique approfondie pour mathématiciens

Directeur.trice des études :

Dominique GAY (dominique.gay@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2IN321</u>	Structure de données 2	Régis GIRARD	Majeure		30
<u>S2IN323</u>	Base de données 1	Jean DIATTA	Majeure		30
<u>S2IN324</u>	Langage C avancé	Régis GIRARD	Mineure		30

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2IN421</u>	Validation et tests	Frédéric MESNARD			30
<u>S2IN426</u>	Méthodes algorithmiques	Régis GIRARD	Mineure		30

DU3 Informatique approfondie pour mathématiciens

Directeur.trice des études :

Régis GIRARD (regis.girard@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3IN522</u>	Théorie des langages	Jean DIATTA	Majeure		60
<u>S3IN523</u>	Compilation	Étienne PAYET	Majeure		30

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3IN620</u>	Logiques, vérification et complexité	Frédéric MESNARD	Majeure		60
<u>S3IN622</u>	Base de données 2	Jean DIATTA	Majeure		30

DU Mathématiques pour informaticiens**DU1 Mathématiques pour informaticiens**

Directeur.trice des études :

Youssef BOUDABBOUS (youssef.boudabbous@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MA120</u>	Analyse 1	Christian ESPINDOLA	Majeure		60

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1MA222</u>	Analyse 2	Philippe CHARTON	Majeure		60
<u>S1MA223</u>	Arithmétique et cryptographie	Marc GIGAULT DE CRISENOY	Mineure		30

DU Mathématiques pour MIASHS**DU2 Mathématiques pour MIASHS**

Directeur.trice des études :

Marianne MORILLON (marianne.morillon@univ-reunion.fr)

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2IN423</u>	Programmation fonctionnelle	Régis GIRARD	Mineure		30

DU3 Mathématiques pour MIASHS

Directeur.trice des études :

Patricia.SPINELLI (patricia.spinelli@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MA522</u>	Intégration	Marion LE GONIDEC	Majeure		60

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3MA622</u>	Probabilités	Christian ESPINDOLA	Majeure		60

DU Préparation aux Études Supérieures Scientifiques et Insertion Professionnelle (PESSIP) Parcours adapté

Directeur.trice des études :

Jimmy LECLAIR DE BELLEVUE (jimmy.leclair-de-bellevue@univ-reunion.fr)

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S1PESAN221</u>	Anglais	Lucie ROBERT		30
<u>S1PESCH221</u>	Chimie	Dimitri IGOUF		45
<u>S1PESEC221</u>	Techniques d'expression - communication	Cindy MANOUVEL-SAVRIMOUTOU		60
<u>S1PESMA221</u>	Mathématiques	Philippe COUAPAMA		45
<u>S1PESPH221</u>	Physique	Jimmy LECLAIR DE BELLEVUE		45
<u>S1PESBL221</u>	Biologie	Marie-Élise LOURETTE		25
<u>S1PESIN221</u>	Image et web	Gabriel TOULCANON		25
<u>S1PESPP221</u>	Projet professionnel de l'étudiant	Saadia AIT ABED		40
<u>S1PESEP221</u>	Expériences en milieu professionnel	Murielle ALMA		45
<u>S1PESSO221</u>	Stage ouvrier	Cindy MANOUVEL-SAVRIMOUTOU		

DU Sciences de la Terre**DU1 Sciences de la Terre**

Directeur.trice des études :

Anthony FINIZOLA (anthony.finizola@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
	Géologie 1				
<u>S1ST120</u>	Géochronologie	Vincent FAMIN	Majeure		30
<u>S1ST121</u>	Cartographie	Vincent FAMIN	Majeure		30

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S1ST220</u>	Géologie 2 : géodynamique	Laurent MICHON	Majeure		60

DU2 Sciences de la Terre

Directeur.trice des études :

Vincent FAMIN (vincent.famin@univ-reunion.fr)

S3 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2ST320</u>	Géologie 3 : géomorphologie et sédimentologie	Jean-Lambert JOIN	Majeure		60

S4 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S2ST420</u>	Géologie 4 : pétrologie et structurale	Laurent MICHON	Majeure		60

DU3 Sciences de la Terre

Directeur.trice des études :

Fabrice FONTAINE (fabrice.fontaine@univ-reunion.fr)

S5 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3ST520</u>	Hydrogéologie et hydrochimie	Jean-Lambert JOIN	Majeure		60

S6 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	Majeure / Mineure / Transversale	ECTS	Volume h
<u>S3ST623</u>	Géologie régionale	Laurent MICHON	Mineure		30
<u>S3ST624</u>	Volcanologie	Anthony FINIZOLA	Mineure		30

Louis de Broglie

Né à Dieppe, le 15 août 1892.

Pour étrange que cela puisse paraître, l'un de nos plus brillants physiciens s'orienta d'abord, après des études secondaires au lycée Janson-de-Sailly, vers un cursus de lettres. C'est après une licence d'histoire, qu'il se tourna vers les mathématiques et la physique. Au moment de la guerre, il fut affecté aux services de radio de l'armée. Devenu « le télégraphiste de la tour Eiffel », il y vécut pendant toute la durée des hostilités, chargé de manipuler la T.S.F. et de capter les messages allemands pour les déchiffrer.

La fin de la guerre lui permit de reprendre ses études de mathématiques et de se produire en 1924 sa thèse consacrée aux Recherches sur la Théorie des quantas. Ses travaux devaient lui conduire à créer, à partir de ses découvertes sur les théories mathématiques de la lumière, une nouvelle branche de la physique : la mécanique ondulatoire qui embrassait dans une vaste synthèse la physique de la matière et celle de la lumière. Il obtint pour cette découverte le prix Nobel de physique en 1929, et fut en 1933 le plus jeune membre de l'Académie des Sciences, dont il allait devenir en 1942 secrétaire perpétuel.

Physicien génial, Louis de Broglie se montra tout aussi soucieux de mener à bien une réflexion philosophique sur la valeur des découvertes de la science moderne. On lui doit à ce titre, en marge de ses publications strictement scientifiques, plusieurs ouvrages, et notamment : Matière et Lumière, Sur les sentiers de la science, Certitudes et incertitudes de la science.

Le prince Louis de Broglie fut élu à l'Académie française le 12 octobre 1944 dans des circonstances singulières. En effet, le minimum de 20 votants exigé par le règlement ne put être atteint compte tenu des décès, emprisonnements et autres absences liées à la guerre. Il n'y eut donc, fait exceptionnel, que 17 académiciens pour élire ce jour-là, à l'unanimité, le prince de Broglie, au fauteuil d'Émile Picard. L'élection de Louis de Broglie marquait ainsi la reprise des votes à l'Académie.



L'entrée de Louis de Broglie sous la coupole fut l'une des plus émouvantes, car il y fut reçu par son propre frère, le duc Maurice de Broglie, le 31 mai 1945, ce qui ne s'était jamais vu depuis trois cents ans.

En 1961, le prince de Broglie était élevé à la dignité de Grand-Croix de la Légion d'honneur.

Mort le 19 mars 1987.

[@academie-francaise.fr/les-immortels](https://academie-francaise.fr/les-immortels)

CONTACT

15, avenue René Cassin
• CS 92003
97744 Saint-Denis cedex 9

• Tél : +262 (0)262 93 81 81
• Courriel : doyensc.ufr-sciences@univ-reunion.fr

<https://sciences.univ-reunion.fr>

