

Dossier1 : (Application client /serveur) (30 points)

Un réseau d'associations à but non lucratif travaille dans le domaine de développement de l'agriculture écologique et le développement du monde rural.

Les associations proposent un ensemble de stages. Les volontaires nationaux et internationaux peuvent s'inscrire à ces stages.

Ce réseau d'associations souhaite développer une application qui sera divisée en deux parties, une partie desktop (Application client /serveur) pour la gestion des associations et des stages puis une partie web qui permet aux volontaires de s'inscrire et d'éditer les stages offerts par les associations du réseau.

On extrait le schéma relationnel suivant :

- **Ville** (**Id_Ville** , Nom_Ville, Pays)
- **Volontaire** (**Id_Vlt** , Nom_Vlt, Prenom_Vlt, Mail, Mot_Passe, #Id_Ville, Actif)
- **Association** (**Id_Ass** , Nom_Ass, RaisonSocial, Adresse, Telephone, #Id_Ville)
- **Stage** (**Id_Stage** , Date_Debut, Date_Fin, #Id_Association)
- **Demande_Inscription** (**Id_Inscription** , Date_Demande, #Id_Volontaire, #Id_Stage, Etat)

-Id_Inscription s'incrémente automatiquement (Auto incrémente)

-La colonne Etat représente l'état de la Demande d'inscription ; elle prend les valeurs ('En Attente', 'validé', 'refusé', 'accepté')

N.B. les champs marqués en gras représentent les clés primaires des tables et les champs marqués par # représentent les clés étrangères.

Table Ville		
Colonne	Type	Signification
Id_Ville	Entier	Clé primaire
Nom_Ville	Alphanumérique	Nom ville
Pays	Alphanumérique	Pays de ville

Table Volontaire		
Colonne	Type	Signification
Id_vlt	Entier	Clé primaire
Nom_Vlt	Alphanumérique	Nom volontaire
Prenom_Vlt	Alphanumérique	Prénom volontaire
Mail	Alphanumérique	Email de volontaire
Mot_Passe	Alphanumérique	Mot de passe du volontaire
Id_Ville	Entier	Clé étrangère fait référence à Ville (id_ville)
Actif	bit (true ,false)	Pour activer ou désactiver le compte de volontaire

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Fin de Formation	TDI	TP	V1-1	Page 2 5

Table Association		
Colonne	Type	Signification
Id_Ass	Entier	Clé primaire
Nom_Ass	Alphanumérique	Nom de l'association
RaisonSocial	Alphanumérique	La raison sociale de l'association
Adresse	Alphanumérique	L'adresse de l'association
Telephone	Alphanumérique	Téléphone de l'association
Id_Ville	Entier	Clé étrangère fait référence à Ville (id_ville)

Table Stage		
Colonne	Type	Signification
Id_Stage	Entier	Clé primaire
Date_Debut	Date	Date début de stage
Date_Fin	Date	Date Fin de stage
Id_Association	Entier	Clé étrangère fait référence à Association (id_Ass)

Table Demande_Inscription		
Colonne	Type	Signification
Id_Inscription	Entier	Clé primaire Auto incrémente (identity)
Date_Demande	Date	La date de la demande de l'inscription
Id_Volontaire	Entier	Clé étrangère fait référence à Volontaire (id_Vlt)
Id_Stage	Entier	Clé étrangère fait référence à Stage (id_Stage)
Etat	Alphanumérique	Représente l'Etat de la demande

- 1) Créer la base de données et remplir les tables par un jeu d'essai. Enregistrer sur un fichier texte qui porte le nom `scriptCreation.txt` ou `scriptCreation.sql` contenant le script de création de la base de données y inclus un jeu d'essai. **(4pts)**
- 2) Créer un formulaire principal contenant un menu correspondant aux questions qui suivent. **(2pts)**
- 3) Créer un formulaire pour mettre à jour les Associations :
 - a. Ajouter une nouvelle association. **(3pts)**
 - b. Rechercher une association. **(2pts)**
 - c. Modifier une association. **(3pts)**
- 4) Créer un formulaire qui affiche dans une grille les stages qui sont offerts par une association choisie à partir d'une liste déroulante, ou bien les stages qui ont la date début et date fin sont comprise entre les dates saisi par l'utilisateur (le choix entre ces deux modes se fait par radio bouton) :

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Fin de Formation	TDI	TP	V1-1	Page 3 5

Par Période DateDebut: DateFin:
 par Association Association Essaada

Liste des stages:

	id_stage	date_debut	date_fin	id_association
▶	1	01/03/2018	20/05/2018	100
	2	01/05/2018	30/07/2018	100

Liste des demandes d'inscription:

	id_Inscription	Date_Demande	id_Volontaire	nom_vlt	prenom_vlt	Etat
▶	1	10/03/2018	10	FAOUZI	IBRAHIM	en attente
	2	12/04/2018	11	REGRAGUI	FATIMA	accepté
	3	01/03/2018	12	SEMLALI	AHMED	refusé

Lors de la sélection d'un stage dans la première grille, on affiche dans une deuxième grille les demandes d'inscription relatives au stage sélectionnée.

- a. Conception du formulaire (1 pt)
 - b. Remplissage de la liste déroulante Associations (1 pt)
 - c. Filtrage par Période (2pts)
 - d. Filtrage par association (2 pts)
 - e. Remplissage de la grille demandes d'inscription (2pts)
- 5) Ajouter au formulaire un bouton ver XML qui permet d'enregistrer la liste des stages affichés dans la grille vers un fichier au format XML. (4 pts)
 - 6) Créer un formulaire qui permet d'imprimer un état des stages d'une Association donnée choisie dans une liste déroulante. (2 pts)
 - 7) Créer un état qui affiche un graphe qui fait la représentation du nombre de stages par Association. (2 pts).

Dossier2 : (Développement Web) (30 points)

On veut réaliser un site web dynamique qui permettra aux volontaires de s'inscrire en ligne puis éditer les stages proposés auxquels peuvent faire une demande d'inscription.

- 1) Créer une page principale contenant un menu correspond aux questions suivantes : (2pts)
- 2) Créer une page permettant à un volontaire de s'inscrire :
 - a. Conception de la page. (1pt)
 - b. Ajouter des validateurs : les champs de saisi doivent être non vides. (1pt)
 - c. Le champ email doit respecter le format internet adresse email. (1pt)
 - d. Le mot de passe doit être confirmé. (1 pt)
 - e. Bouton Ajouter. (3 pts)
- 3) Créer la page **Connexion**, qui permet à un volontaire de se connecter avec son email et le mot de passe, une authentification réussite renvoi le navigateur à la page principale :
 - a. Authentification. (3pts)
 - b. Le compte sera désactivé après trois connexions non réussites. (1pt)
 - c. Les informations id_Vlt, nom_Vlt et prénom_Vlt sont affichées dans toutes les pages dans la partie supérieure de la page. (1pt)
- 4) Ajouter la contrainte suivante : Tout accès direct sans authentification permet de retourner l'utilisateur à la page d'authentification. (1pt)

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Fin de Formation	TDI	TP	V1-1	Page 4 5

