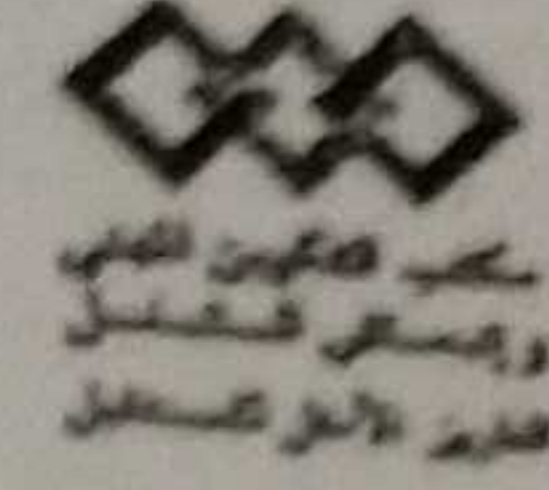




مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction de la Recherche et de l'Ingénierie de la Formation : Division Examens



Examen National de Fin d'année  
Session de juin 2019

Examen de Fin de Formation (Epreuve Pratique)

<u>Filière</u>	TDM	<u>Variante</u>	V2-1		
<u>Niveau</u>	TS	<u>Durée</u>	4 Heures	<u>Barème</u>	/40

Consignes et Conseils aux candidats :

- Commencer vos réponses à partir de la deuxième page ;
- assurez-vous que tous les éléments de vos projets sont sauvegardés dans un dossier portant votre nom et prénom et le numéro de la variante de l'examen comme suit : « NOM PRENOM Variante ».

Barème :

Dossier 1	
Question	Barème
1	5pts
2	2pts
3	2pts
4	5pts
5	10pts
6	6pts
Dossier 2	
1	7pts
2	11pts
Dossier 3	
1	3pts
2	0,5pt
3	0,5pt
4	6pts
5	2pts
<b>Total</b>	<b>/60</b>

**Dossier 1 (Programmation WEB) : 30 pts**

Notre objectif est la réalisation d'une application web pour gérer l'abonnement au service de l'électricité.

Après analyse et conception, on a déduit le schéma relationnel suivant :

**Client** (NClient, Nom, Prenom, Adresse, Telephone, Ville, CopieCIN, login, motdepasse, bloqué)

**Responsable** (login, motdepasse, etatcompte)

**Abonnement** (NPolice, DateAbonnement, Frais, #NClient, #Responsable)

NB :

- Les champs en gras et souligné sont des identifiants des tables (clés primaires).
- Bloqué (True ou false).
- Etatcompte (True ou false).
- Les champs préfixés par i# sont des clés étrangères.

- 1- Créer la base de données (5pts)
- 2- Ajouter un enregistrement dans chaque table. (2pts)

NB : les bibliothèques/Framework bootstrap 4.0, JQuery 3.0 sont disponibles

- 3- Créer la page de connexion permettant aux responsables de se connecter. (2pts)

Login

-----  
albac@gnmail.com  
-----  
-----  
-----

- *Modifier etatcompte=true après une connexion validée.*

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Fin de Formation	TDM	TP	J2-V1	Page 1   4

4- Créer une interface pour ajouter un nouveau client. (5pts)

**Nouveau Client**

N° Client: \_\_\_\_\_

Nom client: \_\_\_\_\_ Prénom client: \_\_\_\_\_  
 Nom de famille: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

Telephone: \_\_\_\_\_  
 0777777777

Ville: \_\_\_\_\_  
 Tera

Login: \_\_\_\_\_  
 admin@admin.com

Password: \_\_\_\_\_

Choisir un fichier: Aucun fichier choisi

**Enregistrer**

5- Créer la page pour la gestion des abonnements. (10pts)

**Nouvel Abonnement**

Numero Police	Date Abonnement	Prénom Client	Frais	N° Client	
15855255	02/01/2017	Fadil Sara	7852	1	<b>Supprimer</b> <b>Modifier</b>
25555454	16/01/2018	Dahab Rajab	7500	2	<b>Supprimer</b> <b>Modifier</b>
35555555	07/02/2019	Kamall Said	30000	43	<b>Supprimer</b> <b>Modifier</b>

- Afficher les abonnements gérés par le responsable connecté.
- Réaliser une fonction qui permet de supprimer un abonnement donné.
- Le clic sur « Nouvel abonnement affiche la page/Modal d'ajout » suivante :

**Nouvel Abonnement**

N° Police: \_\_\_\_\_  
 55555

Frais: \_\_\_\_\_  
 75500

N° Client: \_\_\_\_\_  
 21

**Enregistrer**

- Programmer l'action ajouter un abonnement.

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Fin de Formation	TDM	TP	J2-V1	Page 2   4

- Ajouter une case à cocher par ligne d'abonnement:

Nouveau Abonnement

<input type="checkbox"/>	Numero Police	Date Abonnement	Prénom Client	Frais	N° Client	
<input type="checkbox"/>	15855255	02/01/2017	Fadli Sara	7852	1	Supprimer Modifier
<input type="checkbox"/>	25555454	16/01/2018	Dahab Rajab	7500	2	Supprimer Modifier
<input type="checkbox"/>	35555555	07/02/2019	Kamali Said	30000	43	Supprimer Modifier

Supprimer les abonnements sélectionnés

- Programmer l'action « Supprimer les abonnements sélectionnés »

- 6- Créer une page permettant aux clients de consulter la liste des abonnements contenant les statistiques suivantes. (6pts)

Numero	Date Abonnement	Frais
1	02/01/2019	2700
2	03/01/2019	3300
3	07/01/2018	2500

Année	Total
2018	2500 DHs
2019	1600 DHs

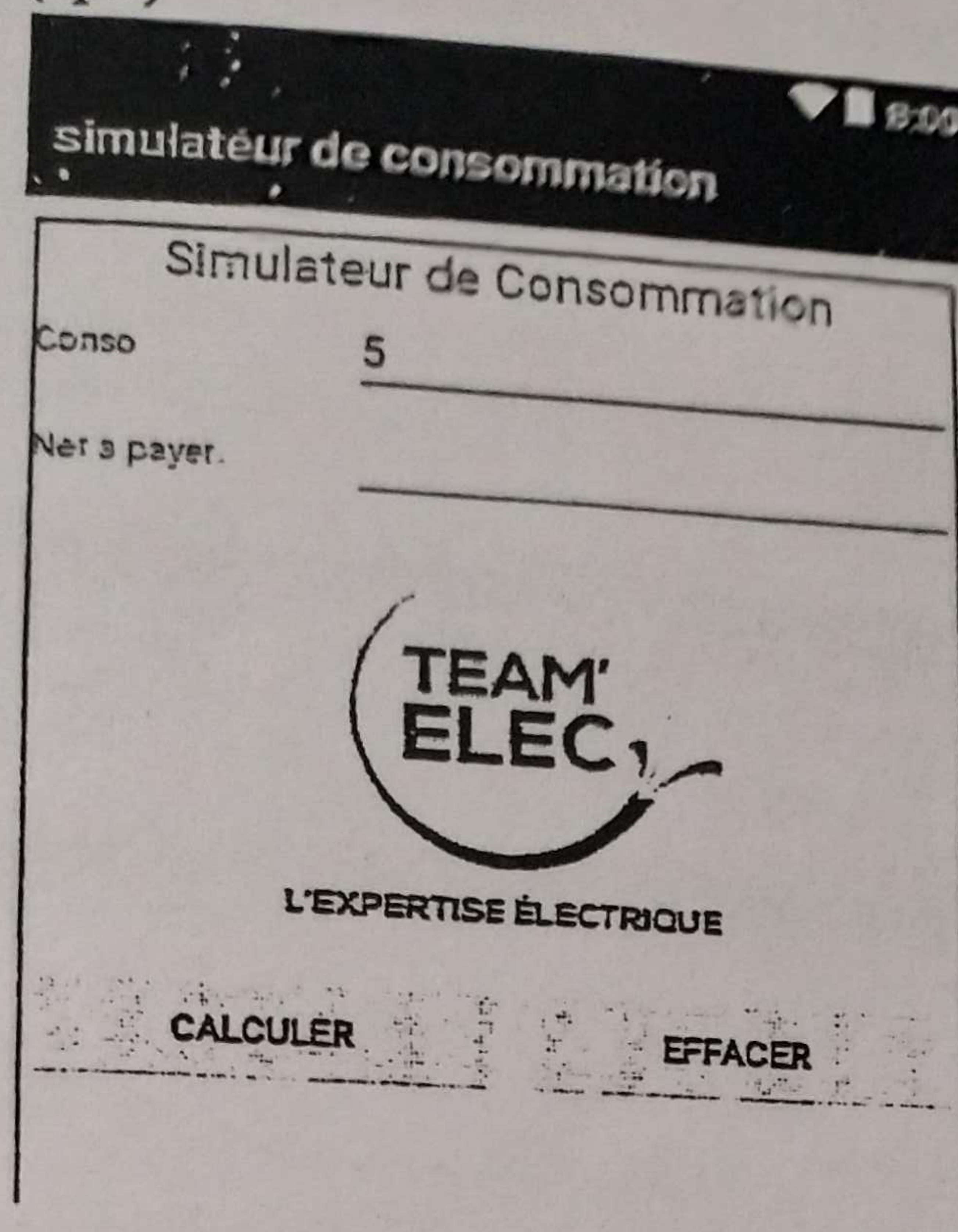
### Dossier 2 (Développement Mobile) : (18 pts)

Notre objectif est la réalisation d'une application web permettant la simulation de la facture de consommation de l'électricité.

Particuliers				
Mode de facturation	Consommation mensuelle en m <sup>3</sup>	Tranche		Tarif en DH HT TVA en sus de 7%
Facturation progressive	1 ≤ Conso ≤ 12	Tranche 1	de 1 à 6 m <sup>3</sup>	2,99
		Tranche 2	de 7 à 12 m <sup>3</sup>	6,00

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Fin de Formation	TDM	TP	J2-V1	Page 3   4

1- Réaliser le layout suivant : (7pts)

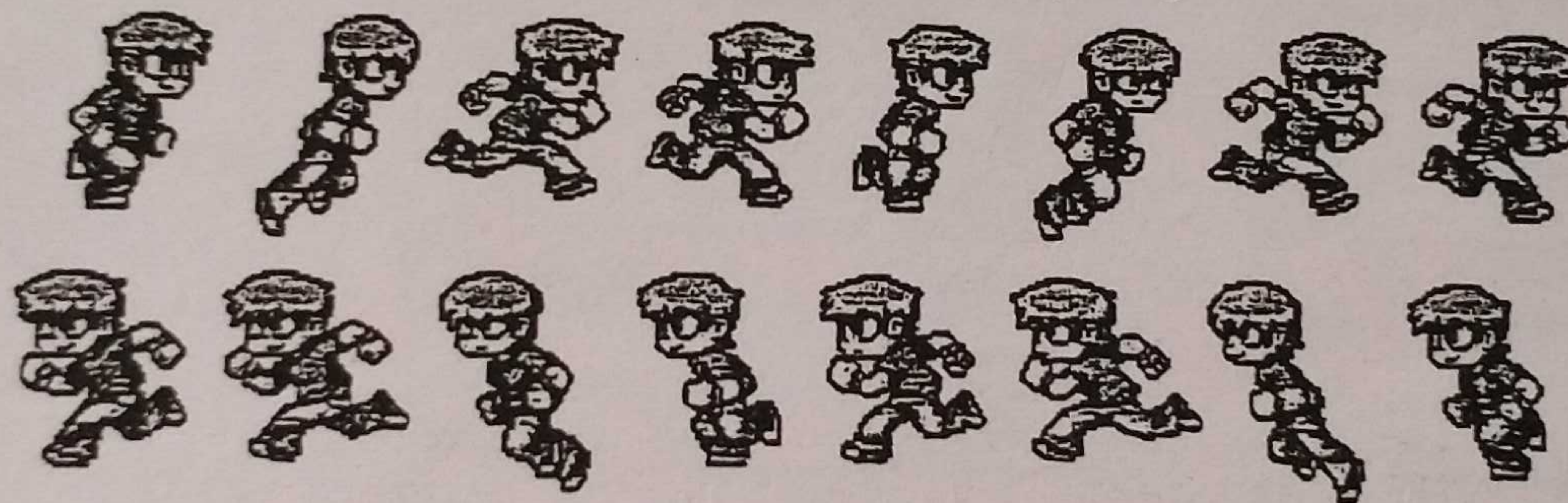


2- Réaliser les programmes pour les deux boutons calculer et vider. (11pts)

### Dossier 3 (Multimédias) : (12 pts)

Notre objectif est la réalisation d'une animation à partir d'une chaîne d'images

1- Sous Adobe Photoshop découper votre image en frames (image contient un seul objet) (3pts)

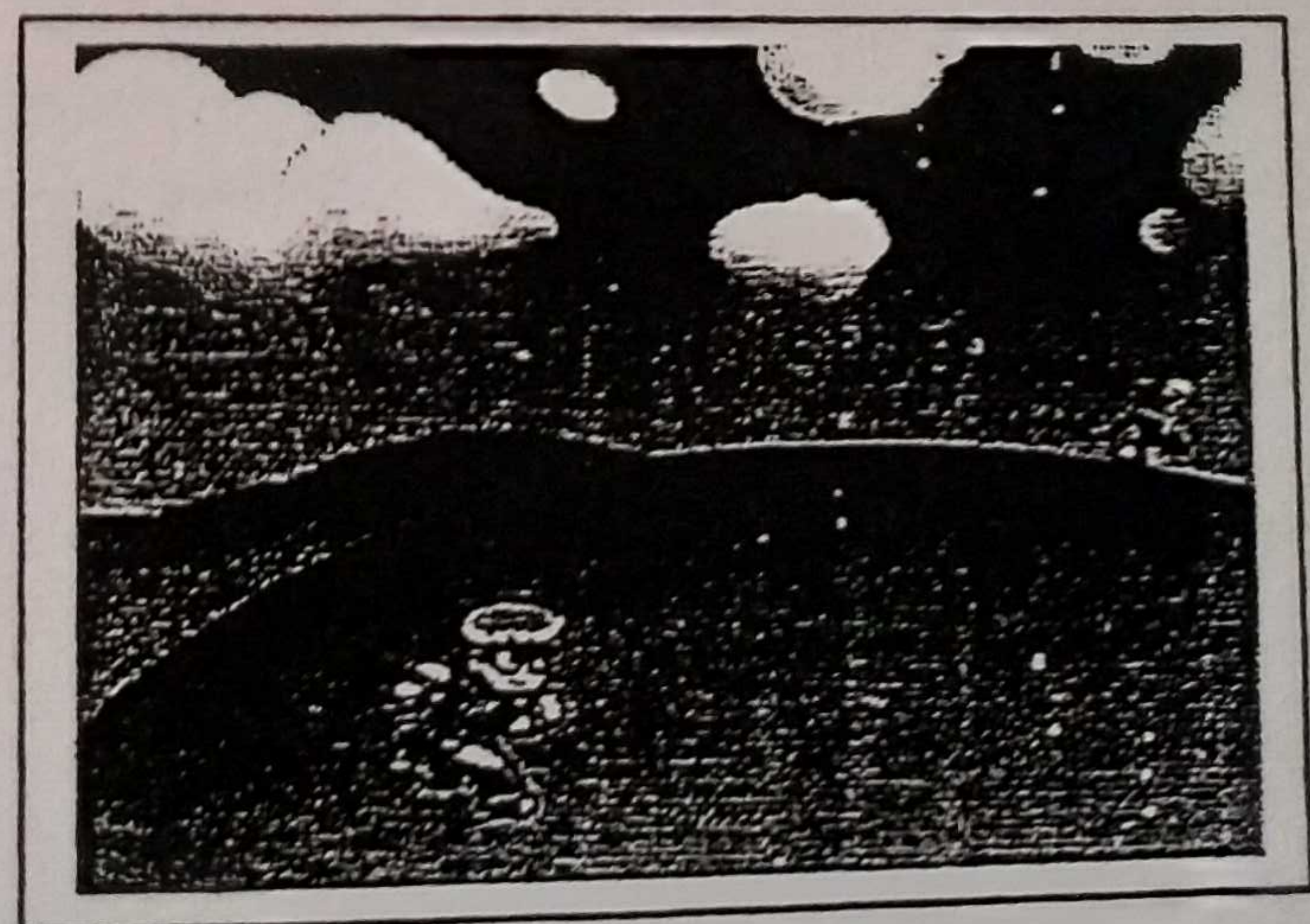
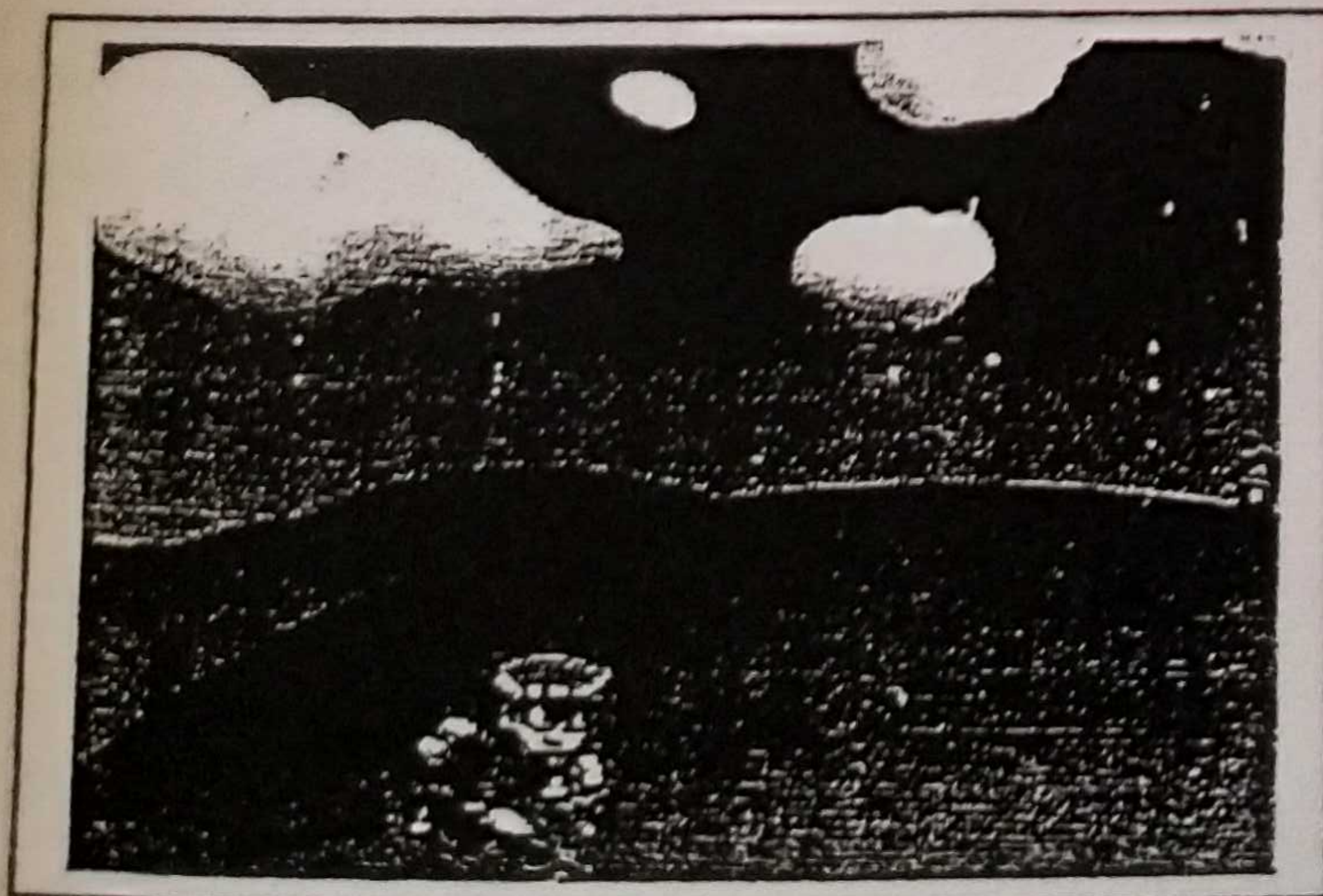


2- Importer toutes les images dans Photoshop. (0,5pts)

3- Importer l'image arrière-plan (background.png) (0,5pts)

4- Animer les objets importés (6pts)

5- Ajouter et animer le texte suivant 'hi ho stop' (2pts)



Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Fin de Formation	TDM	TP	J2-V1	Page 4   4