



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Contrôle Continu N° 2
2017-2018

Direction Régionale centre sud

Filière : TDI 2
Niveau : TS
Module : Application Mobile

Durée : 1h45
Barème : 20 points
Variante N°4

.....

Partie 1 : Xamarin.android

On considère le modèle suivant :

ETUDIANT (NEtudiant, Nom, Prénom)

MATIERE (CodeMat, LibelléMat, CoeffMat)

EVALUER (#NEtudiant, #CodeMat, Date, Note)

1. Définir le chemin d'enregistrement de la base de données dans l'appareil Mobile 1pt
2. Créer la base de données Gestion_Matieres.db3. 1pt.
3. Créer les tables Correspondantes aux tables ci-dessus. 2pts
4. Définir les relations entre les tables. 2pts.
5. Définir l'intégrité référentielle appliquée entre les tables. 1pt.
6. Créer les requêtes suivantes :
 - a. Affiche le nombre de matières par Etudiant. 1pt
 - b. Supprimer un Etudiant de la liste des Etudiants et supprimer les enregistrements correspondants de la table Evaluer. 1pt
 - c. Mettre à jour les informations d'un Etudiant connu par son NEtudiant. 1pt

Partie 1 : Apache Cordova (AngularJs)

NB : Ecrire le code HTML Complet de chaque Bloc :

Soit le formulaire :

Inscription

Nom : prénom :

Age :

Sexe : Homme ☐ Femme ☒

Nationalité : Marocaine ☒ Etrangère ☐

Intérêts :

Lecture ☒ Cinéma ☐ Sports ☒

Théâtre ☒ Voyage ☐ Sciences ☐

CHOUKRI Nadia, age 35 ans. Elle est marocaine. Ses intérêts sont : lecture, sports et théâtre.

Si l'utilisateur choisit l'option **Etrangère** (pour la nationalité), un panneau (une balise div) devient visible ; il contient une liste pour le choix du pays d'origine de l'utilisateur. Le message affiché inclut alors le pays comme dans la figure suivante :

Inscription

Nom : prénom :

Age :

Sexe : Homme ☒ Femme ☐

Nationalité : Marocaine ☐ Etrangère ☒

Pays :

Intérêts :

Lecture ☒ Cinéma ☐ Sports ☐

Théâtre ☒ Voyage ☒ Sciences ☐

CHOUKRI Ahmed, age 35 ans. Il est étranger. Son pays d'origine est : France. Ses intérêts sont : lecture, théâtre et voyage.

- 1) Ecrire le code HTML Complet de cette page en intégrant les éléments AngularJs.(5 pts)
- 2) Ecrire le code AngularJs du bouton afficher pour réaliser les fonctionnalités demandées, et faire l'affichage selon les contraintes suivantes : (5 pts)

-Si l'utilisateur choisi un seul intérêt, le message s'affiche comme cet exemple :

CHOUKRI Nadia, âge 35 ans. Elle est marocaine. Son intérêt est: lecture

-Si par contre l'utilisateur effectue plusieurs choix, les intérêts sont séparés par des virgules sauf le dernier qui est précédé par un « et » comme suit :

CHOUKRI Nadia, âge 35 ans. Elle est marocaine. Ses intérêts sont : lecture, cinéma et sciences.

-Le message affiché doit également tenir compte du choix du sexe : affichage de « **IL est marocain** » ou « **Elle est marocaine** » selon le choix Homme ou Femme.

Bonne chance