



**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°3

.....

**Partie 1 : Xamarin.android**

Dans l'objectif de créer une **application Mobile** pour la gestion des projets au sein d'une entreprise de développement informatique on vous propose le schéma relationnel suivant :

**Service** (Num\_serv, Nom\_serv, Date\_creation)

**Employe** (Matricule, Nom, Prenom, DateNaissance, **Num\_serv#**)

**Projet** (Num\_prj, Nom\_prj, Lieu, **Num\_serv#**)

- 1) Définir le chemin d'enregistrement de la base de données dans l'appareil Mobile 1pt
- 2) Créer la base de données Gestion\_projets.db3. 1pt.
- 3) Créer les tables Correspondantes aux tables ci-dessus. 3pts
- 4) Définir les relations entre les tables. 2pts.
- 5) Définir l'intégrité référentielle appliquée entre les tables. 1pt.
- 6) Créer les requêtes suivantes :
  - a. Afficher la liste des projets d'un service Connu par son Num\_serv. 1pt
  - b. Afficher le nombre de projets par services. 1pt

## **Partie 1 : Apache Cordova (AngularJs)**

**NB : Ecrire le code HTML Complet de chaque Bloc :**

Un tableau liste contient les informations d'un nombre de stagiaires sous la forme (code, nom, prenom, groupe, moyenne).

- 1) Ecrire le code AngularJs qui permet d'afficher la liste des stagiaires dans un tableau : 2pts

Code	Nom	Prénom

- 2) Ecrire le code AngularJs qui permet d'afficher la liste des stagiaires d'un groupe saisi au clavier dans un tableau. 2pts

- 3) Ecrire le code AngularJs qui permet d'afficher la liste des stagiaires Admis ou les non admis (Utiliser les Boutons d'options) dans un tableau et avec leur Nombre. 3pts

- 4) Les informations des stagiaires sont stockées dans un fichier Liste.json, Ecrire le code qui permet d'afficher le nombre des stagiaires, le nombre des stagiaires Admis et le nombre des stagiaires Non Admis Comme suit :

1. Le nombre des stagiaires est : .....
2. le nombre des stagiaires Admis est : .....
3. le nombre des stagiaires Non Admis est : ..... 3pts

*Bonne chance*