

TD04

Matière : ATELIER DEVELOPPEMENT MOBILE AVANCE

Classes : SEM31

Problème

« **MedSpec** » est une application Android qui permet aux médecins d'ajouter leurs coordonnées et aux patients de faire une recherche d'un médecin. Un médecin est défini par un nom, un prénom, une spécialité (Cardiologie, Hématologie...), une adresse et un téléphone.

« **MedSpec** » contient trois activités « MainActivity », « Ajout » et « Recherche ». Le code de ces classes et leurs interfaces sont donnés dans « Annexe2 ».

« **MedSpec** » appelle une application Web hébergées dans l'adresse « `http://192.168.10.4:80/MedSpec/` » et elle contient deux pages « Ajout.php » et « Recherche.php » qui utilisent la méthode « POST ».

« Ajout.php » prend **cinq paramètres** qui sont le nom, le prénom, la spécialité, l'adresse et le téléphone du médecin, elle ajoute le médecin à la table « medecin » de la base MySQL et retourne :

- {" ETAT" : "SUCCES" } en cas de succès
- {" ETAT" : "ECHEC" } en cas d'échec.

« Recherche.php » prend **deux paramètres** qui sont la spécialité et l'adresse, elle effectue une recherche dans la table médecin de la base MySQL et retourne un objet JSON de la forme suivante :

```
{  "medecins":[
    {"spec":"Cardiologie","prenom":"Mohamed","id":"5","adresse":"Sfax",
     "nom":"Ben Saleh","tel":"11 222 222"},
    {"spec":"Cardiologie","prenom":"Ali","id":"6","adresse":"Sfax",
     "nom":"Ben Salem","tel":"22 111 111"}
  ]
}
```

- 1- Donner le code de la méthode **ajouter()** de la classe « **Ajout** » qui permet d'ajouter le médecin saisi et de fermer l'activité.
- 2- Donner le code de la méthode **rechercher()** de la classe « **Recherche** » qui permet d'afficher dans le ListView les médecins qui correspondent à la spécialité et l'adresse saisies.

MedSpec

Ajout Médecin

Nom

Prénom

Spécialité

Adresse

Téléphone

Ajouter

MedSpec

Ajout Médecin

Recherche Médecin

MedSpec

Recherche Médecin

Spécialité

Adresse

Rechercher

Ben Saleh Mohamed-Cardiologie-Sfax-11 222 222

Ben Salem Ali-Cardiologie-Sfax-22 111 111