

# FICHE D'ACTIVITÉ PROJET GSB

## ANDROID

### Définition du projet :

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est amené dans ses différentes activités à contacter les médecins installés, par exemple les visiteurs médicaux du laboratoire se déplacent afin de présenter les nouveaux produits pharmaceutiques. Une base de données de médecins est utilisée dans ces différents processus. Cette base de données évolue fréquemment, ceci à cause de départ à la retraite de médecins ou d'installation de nouveaux praticiens. Les applications doivent intégrer ces évolutions des données. Il a été décidé de confier à une société de services informatiques la responsabilité de développer deux applications web donnant accès aux informations de la base de données.

### Cette mission concernera un certain nombre de contraintes :

- Le développement sera réalisé en Java. Le système d'exploitation cible sera Android 4 (API 15).
- Dans un premier temps, l'application utilisera un service Web de test fourni et décrit ci-dessous.
- Dans un deuxième temps, vous créerez le service Web utilisant la base de données des médecins : il sera intégré à l'application back office réalisé en PHP Zend.
- Les informations exposées indiqueront simplement les nom, prénom, adresse, téléphone et spécialité médicale complémentaire des médecins généralistes.

### Objective :

Dès son lancement, l'application affiche une liste de départements. Un appui sur un des numéros de département déclenche l'affichage de la liste des médecins du département. Dans cette phase de prototypage, le design est libre.

### Réalisation du projet :

Création d'une class DAO , d'eux activé ou une aura comme objective d'afficher les départements et la deuxième d'afficher les informations des médecins

## Ressources :

A – liste des départements : <http://denis.brodard.free.fr/dep.php>

```
<Departements>
<Departement>
<num>75</num>
</Departement>
<Departement>
<num>95</num>
</Departement>
</Departements>
```

B – liste des médecins (par exemple pour le département 75):  
<http://denis.brodard.free.fr/med.php?loic=1&dep=75>

```
Medecins>
<Medecin>
<nom>Daminel</nom>
<prenom>Elise</prenom>
<adresse>12 rue primer 75012 Paris</adresse>
<specialite>Rhumato</specialite>
<tel>01 66 70 36 06</tel>
</Medecin>
<Medecin>
<nom>Dupont</nom>
<prenom>Alain</prenom>
<adresse>12 rue taine 75012 Paris</adresse>
<specialite/>
<tel>01 43 70 36 06</tel>
</Medecin>
<Medecin>
<nom>Dupont</nom>
<prenom>Bernard</prenom>
<adresse>12 rue tintin 75012 Paris</adresse>
<specialite>Osteo</specialite>
<tel>01 43 70 35 06</tel>
</Medecin>
<Medecin>
<nom>Durand</nom>
<prenom>Claude</prenom>
<adresse>12 rue planche 75012 Paris</adresse>
<specialite>Osteo</specialite>
<tel>01 43 75 36 06</tel>
</Medecin>
<Medecin>
<nom>Durand</nom>
<prenom>Denis</prenom>
<adresse>12 rue perlin 75012 Paris</adresse>
<specialite/>
<tel>01 55 70 36 06</tel>
</Medecin>
</Medecins>
```