

Modalité d'évaluation de l'UE SMB116

L'évaluation de l'UE SMB116 se fera par la présentation d'une application Android que vous aurez développée. Vous pouvez dès à présent soumettre vos idées d'application à G. Grégoire et P. Palau qui les valideront.

Il est souhaitable que votre application utilise plusieurs des techniques listées ci-après :

- UI et Layout
- Communication entre activités, services
- Internationalisation + utilisation des ressources adaptables
- Persistance (Bdd locale), Configuration, XML
- Communication : Wifi ou Bluetooth
- Web service / requêtes Http
- Capteurs : au choix

Les livrables attendus sont les suivants :

- Présentation de l'application (but, fonctionnalités, services rendus, intérêt etc.)
- Etude des besoins : Use Case UML (scénarios documentés)
- Mockup + enchainements des écrans
- Diagramme de classes (Objets métier + Activités + services) + Détail par Diagrammes de séquences si nécessaire
- Implémentation (une revue de code pourra être effectuée durant la soutenance)

Les documents et codes seront à fournir au plus tard le 29/08/2023

Suivi du projet :

- Durant heures de cours une fois tous les concepts principaux traités (à partir de mai au plus tard)
- Contact et assistance par mail à P. Palau

Présentation et soutenance le 30/08/2023 :

- Le temps de la présentation sera de 30 minutes (démonstration et questions comprises).
- Un support de présentation pourra être proposé.
- Une revue de votre code pourra être réalisée
- Vous ferez une démonstration du fonctionnement de votre application