

Plan de cours 2021-2022**Options d'école
Développement d'applications mobiles
Rolf Hauri
Semestre printemps****Objectifs du cours (en conformité avec le descriptif de module)**

- Savoir concevoir une application mobile ;
- Savoir concevoir l'architecture d'une application mobile ;
- Connaître les principaux outils, librairies et plateformes pour le développement d'applications mobiles ;
- Réaliser une application mobile.

Plan de cours (Contenu détaillé du cours)

- Environnement des applications mobiles ;
- Perspectives du développement mobile ;
- Outils actuels ;
- Conception d'applications mobiles ;
- Réalisation d'un projet.

Méthodes pédagogiques

L'enseignement est réparti entre partie théorique, mise en pratique dans les premières semaines et apprentissage par projet dans les dernières. Les étudiants définissent un projet d'application mobile dont ils devront concevoir l'architecture et définir les outils nécessaires. Les choix devront être justifiés et seront validés avant la réalisation.

Mode d'évaluation (en conformité avec le descriptif de module)

- Contrôle continu – 50%
- Réalisation d'une application mobile – 50%

Bibliographie

Références fournies dans l'espace Cyberlearn du cours

Ce document est à rendre à votre responsable de filière à la fin de la première semaine de cours