

# Développement mobile et interactif



ECTS  
crédits



Composante  
UFR Sciences  
et Montagne

## En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce cours envisage les spécificités du développement sur périphériques mobiles. Dans un premier temps, l'approche est générale, sans se focaliser sur les technologies particulières. On abordera notamment les contraintes liées à la mobilité et l'impact sur le développement d'une telle application (débit, déconnexion, responsive design, densité, batterie, mémoire, ergonomie, interaction).

D'un point de vue technique, on décrira les trois approches possibles : native, hybride et web mobile.

### Heures d'enseignement

Développement mobile et interactif - CM	Cours Magistral	6h
Développement mobile et interactif - TD	Travaux Dirigés	9h
Développement mobile et interactif - TP	Travaux Pratiques	12h

## Plan du cours

La mise en œuvre du cours repose sur le développement d'une application mobile de préférence de manière native avec Android.

Développement en java Android. Utilisation du Framework Android Studio.

Justification des choix de d'implémentation en accord avec les problèmes et contraintes vue en cours

## Infos pratiques

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac