

# Programmation des systèmes mobiles

Niveau d'étude  
**Bac +3**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

---

## Présentation

### Description

Étude des contraintes liées au développement mobile spécifique et aux systèmes d'exploitation ad hoc,

Découverte des environnements de programmation et des API majeures dans le domaine

Découverte du développement multi-plateforme

Étude approfondie de deux environnements de programmation mobile : iOS et android

### Objectifs

Comprendre les principes de fonctionnement des systèmes mobiles, et les contraintes liées.

Connaître les outils permettant de développer une application spécifique pour système mobile.

### Heures d'enseignement

Programmation des systèmes mobiles - CM	CM	30h
Programmation des systèmes mobiles - TP	TP	10h
Programmation des systèmes mobiles - TD	TD	30h

### Pré-requis obligatoires

UE



Algorithmique appliquée

Bases de données et web

Programmation orientée-objet et interactions homme-machine