

## Développement d'applications mobiles

### PRÉSENTATION

#### Responsable

Philippe RIGAUX

#### Publics et conditions d'accès

Ce cours s'adresse aux auditeurs préparant le titre RNCP niveau II de concepteur-architecte informatique et/ou aux étudiants souhaitant obtenir le Master STIC mention informatique spécialité Systèmes d'information et de décision. Il est demandé aux auditeurs des connaissances de base en réseau, programmation et bases de données. Les effectifs du cours sont limités par le nombre de places dans les salles, ainsi que par la disponibilité des matériels et logiciels.

#### Objectifs

Cette UE vise à donner à ses auditeurs un panorama approfondi des composants méthodologique, techniques et de valorisation liés à la mise en place d'une application mobile. À partir d'un cahier des charges, il s'agira de réaliser une application en choisissant les logiciels et langages spécifiques pour la construire. En général, il s'agira de travailler en relation avec le chef de projet dans le cadre d'une maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre, sur la conception, le développement et la gestion d'un projet mobile.

#### Voir aussi les formations en

- Vente
- Base de données
- Langage HTML
- Langage XML
- Commerce électronique
- Langage PHP
- Développement de site web

### PROGRAMME

#### Programme

Aspects méthodologiques: conception, architecture, choix d'un environnement de développement et d'exploitation, frameworks, évaluation d'un site e commerce.

Aspects techniques: caractéristiques des applications Web et mobiles, sécurité, services et interfaces, passage à l'échelle (NoSQL).

Valorisation: monétisation et paiement électronique, certification électronique, analyse du trafic, référencement, gestion des utilisateurs, signature numérique, profils et recommandations.

---

## INFORMATIONS PRATIQUES

### Centre(s) d'enseignement

Grand Est

### Contact

Equipe pédagogique ISI  
2D4P10, 33-1-13B, 2 rue Conté  
75003 Paris  
Tel :01 58 80 84 71  
**Alexandre LESCAUT**

---

**Code Stage : NFE102**

**Equivalence UE**

Développement d'applications mobiles