DIPLÔME

Certificat professionnel Programmeur d'applications mobiles

Code : CP4800A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 42
Diplôme national
Oui

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

Ce certificat permet de former des techniciens opérationnels dans tous les aspects de la programmation mobile (smart-phones, tablette tactile ...) et possédant les connaissances nécessaires pour leur permettre de s'adapter aux évolutions de ces technologies.

Compétences et débouchés

Être capable de prendre en charge de bout en bout le développement et/ou la maintenance d'une application pour smart-phone ou tablette tactile.
Connaître et savoir exploiter les principales ressources matérielles disponibles sur téléphones mobiles (capteurs de position et centrale inertielle, GPS, caméra, écran tactile, capteur de luminosité, ...).

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :
Niveau bac, en situation professionnelle ou en recherche d'emploi.
Aucun diplôme en informatique n'est exigé mais une pratique courante de l'ordinateur et/ou des smart-phones de leurs outils (OS, bureautique, outils internet) est recommandée.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

- Smartphone
- Androïd
- APPLICATIONS MOBILES
- TABLETTES TACTILES

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat professionnel

Formacode

Android [31030]
Réseau télécom [24252]

Code du parcours

CP4800A

Modules d'enseignement

- → Architecture et langages Web
- → Bases de données
- → Mise en oeuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles
- → Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation
- → Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles
- → Programmation avec Java : notions de base
- → Projet application mobile : mise en pratique
- → Stage de 3 mois ou expérience professionnelle équivalente

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam