Certificat professionnel Programmeur d'applications mobiles

Une formation courte pour maitriser les concepts de base du développement mobile et android.

Présentation

Publics / 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.

Objectifs

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.

Modalités de validation

Chaque enseignement fait l'objet d'une notation sur 20. Le CP est obtenu aux conditions suivantes :

- avoir une moyenne générale de 10/20 sans note inférieure à 8/20, à l'ensemble des enseignements,
- avoir une note au moins égale à 10 à l'UA stage/expérience professionnelle,

Compétences

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, ...).

Mis à jour le 27-03-2024

Code : CP4800A

42 crédits

Certificat professionnel

Responsabilité nationale : EPN05 - Informatique / Olivier PONS

Responsabilité opérationnelle : Joëlle DELACROIX-GOUIN

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

- Contrat de professionnalisation
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Formation initiale

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN05 - Informatique
2 rue Conté
accès 33.1.13B
75003 Paris
01 40 27 28 21
Mmadi Hamida
hamida.mmadi@lecnam.net

Enseignements

42 ECTS

Programmation avec Java : notions de base	NFA031 6 ECTS
Architecture et langages Web	NFA040 4 ECTS
Bases de données	NFA008 6 ECTS
Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	NFA003 4 ECTS
Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles	NFA022 4 ECTS
Mise en oeuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles	NFA025 6 ECTS
Projet application mobile : mise en pratique	NFA024 6 ECTS
Stage de 3 mois ou expérience professionnelle équivalente	UA333G 6 ECTS