

Certificat de compétence Intégrateur d'applications mobiles

CC11400A - 40 crédits**Niveau(x) d'entrée :** Aucun niveau requis**Niveau(x) de sortie :** Aucun niveau spécifique**Lieu(x) :** Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :
Connaissances en informatique du niveau BAC+2.

Objectifs

Former des professionnels du développement de systèmes et d'applications mobiles sous Android.
Préparer nos auditeurs à répondre aux nouveaux besoins liés à la mobilité : domotique, cloud computing, systèmes embarqués, réseaux de capteurs, géolocalisation, ...

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Maîtrise des concepts avancés de la programmation objet en Java
Connaissance des architectures et protocoles des réseaux mobiles
Capacité à concevoir une architecture distribuée pour systèmes hétérogènes
Capacité à développer, tester et valider des applications pour équipements mobiles
Maîtrise de l'interaction avec l'environnement, au travers des dispositifs embarqués

INFORMATIONS PRATIQUES

Validation de l'ensemble des unités d'enseignement et du projet.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Programmation avancée	NFP121	6	ects
Réseaux mobiles et sans fil	RSX116	6	ects
Intergiciels à objets répartis : conception et implantation	NSY102	6	ects
Conception et développement pour systèmes mobiles	SMB116	6	ects
Design d'interaction pour mobiles	MUX103	6	ects
Projet programmation mobile avancée	UARS01	10	ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr