



# Apprendre au cnam change votre vie

## Certificat de compétence - CC11400A Intégrateur d'applications mobiles

### Public/conditions d'accès

Connaissances en informatique du niveau bac+2.

### Objectifs

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

### Compétences visées

- 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.

### Modalités d'évaluation

Deux sessions de contrôle sont associées aux unités d'enseignements de cours/ED. Dans ce cadre l'unité d'enseignement est acquise lorsque l'élève a obtenu la note de 10/20 à l'une des deux sessions. Le certificat de compétence est délivré à tout auditeur ayant validé l'ensemble des unités d'enseignements composant du certificat et du projet dans un délai maximum de 4 ans.

### Tarifs

- 170 € de droits d'entrée annuels
- 14 € par crédit d'unité, soit pour une UE de 6 crédits :  
14 € x 6 = 84 €

### Responsable de la formation

Jean-Michel Douin

### Coordonnées

EPN05 Informatique  
2, rue conté  
75003 Paris  
Bureau 31.1.79

### Programme du certificat

Code UE	Intitulé de l'UE	Crédits
NFP121	Programmation avancée	6
RSX116	Réseaux mobiles et sans fil	6
NSY102	Conception de logiciels Intranet : patrons et canevas	6
SMB116	Conception et développement pour systèmes mobiles	6
MUX103	Design d'interaction pour mobiles	6
UARS01	Projet programmation mobile avancée	10



[deptinfo.cnam.fr](http://deptinfo.cnam.fr)

### Contact

Agathe Froger,  
gestionnaire pédagogique  
01 40 27 20 38  
[agathe.froger@lecnam.net](mailto:agathe.froger@lecnam.net)