

# Certificat professionnel Programmeur d'applications mobiles

## 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, d'une part à l'ensemble des enseignements, d'autre part au projet, dans un délai maximum de 4 ans.

Validation par VAE possible sur l'ensemble du titre.

## 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, ...).

🌟 Valide le 24-04-2019

---

**Code : CP4800A**

---

42 crédits

Certificat professionnel

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique / Olivier PONS

**Responsabilité opérationnelle :** Joëlle DELACROIX-GOUIN

---

**Niveau d'entrée requis :**  
Sans niveau spécifique

**Niveau de sortie :** Sans niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification :**

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

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

---

**Contact national :**

EPN05 - Equipe pédagogique  
AISL

2D4P30, 37.0.36, 2 rue

Conté

75003 Paris

01 40 27 27 02

Emmanuelle BIAR

[secretariat.aisl@cnam.fr](mailto:secretariat.aisl@cnam.fr)

# Enseignements

42 ECTS

Programmation avec Java : notions de base	<a href="#">NFA031</a>
	6 ECTS
Développement web (1) : architecture du web et développement côté client	<a href="#">NFA016</a>
	4 ECTS
Bases de données	<a href="#">NFA008</a>
	6 ECTS
Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	<a href="#">NFA003</a>
	4 ECTS
Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles	<a href="#">NFA022</a>
	4 ECTS
Mise en oeuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles	<a href="#">NFA025</a>
	6 ECTS
Projet application mobile : mise en pratique	<a href="#">NFA024</a>
	6 ECTS
Stage de 3 mois ou expérience professionnelle équivalente	<a href="#">UA333G</a>
	6 ECTS