Certificat professionnel Technicien développement applications informatiques

Une formation courte pour maitriser les concepts de base du langage Java et le développement d'applications interfacées avec des bases de données.

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 utilisation courante de l'ordinateur et de ses outils (OS, bureautique, outils internet) est fortement recommandée.

Objectifs

Former des programmeurs capables de développer de petites applications de gestion interfacées à des bases de données simples.

Modalités de validation

Chaque module d'enseignement du cursus 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, sur l'ensemble des enseignements,
- avoir une note au moins égale à 10 à l'UA3324 de stage ou d'expérience professionnelle

Compétences

- Savoir réaliser, tester et maintenir une application de gestion, avec requêtes de bases de données (gestion de clientèle, de stocks, de prêts (de livres)).
- Pouvoir installer et paramétrer des logiciels.
- Être capable d'intégrer (réutiliser) différents composants logiciels, pour tirer parti d'un existant hétérogène.

Mis à jour le 20-02-2026

Code : CP1600A

42 crédits

Certificat professionnel

Responsabilité nationale : EPN05 - Informatique / Maria-Virginia APONTE-GARCIA

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

NSF : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission (326)

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN05 - Informatique
2 rue Conté
33.1.27A
75003 Paris
01 40 27 26 81
Safia Sider
safia.sider@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
Programmation Java : programmation objet	NFA032 6 ECTS
Programmation Java : bibliothèques et patterns	NFA035 4 ECTS
Méthodes pour l'informatisation	NFA007 4 ECTS
Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java	NFA019 6 ECTS
Stage de 3 trois mois ou expérience professionnelle équivalente dans un service d'informatique	UA3324 6 ECTS