DIPLÔME

Certificat professionnel Technicien développement applications informatiques

Code : CP1600A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 42
Diplôme national
Oui

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

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

Compétences et débouchés

- 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.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et 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.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

- Langage pour base de données
- Méthode de programmation
- Système de gestion de base de données
- Cahier des charges
- Langage JAVA
- Méthode MERISE
- Programmation algorithmique

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat professionnel

Code NSF

326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode

Langage Java [30802]
Logiciel système gestion bases données [71654]
Développement informatique [31067]

Code du parcours

CP1600A

Modules d'enseignement

- → Architecture et langages Web
- → Bases de données
- → Méthodes pour l'informatisation
- → Programmation Java : programmation objet
- → Programmation avec Java : notions de base
- → Programmation Java : bibliothèques et patterns
- → Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java
- → Stage de 3 trois mois ou expérience professionnelle équivalente dans un service d'informatique

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam