



DIPLOÔME
Titre RNCP Niveau 5 Concepteur développeur de solutions informatiques

Code : CRN0700A



- Niveau d'entrée : Bac
- Niveau de sortie : Bac + 2
- ECTS : 120
- 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

Maîtriser les connaissances de base en informatique dans les domaines essentiels suivants: programmation, algorithmique, réseau, architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation, bases de données et génie logiciel.

Le diplôme offre 3 parcours :

- parcours programmation java
- parcours programmation mobiles
- parcours programmation web

Compétences et débouchés

Analyser et formaliser les besoins du client en vue du développement ou de la mise à jour d'une application ou d'un logiciel informatique.

Concevoir et maquetter une application ou un logiciel informatique ou une mise à jour.

Développer une application ou un logiciel informatique ou une mise à jour.

Déployer et mettre en production l'application ou le logiciel informatique ou la mise à jour.

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 :

Cette formation est accessible aux salariés et demandeurs d'emploi, de niveau Bac.

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

37506

Mots-clés

Système d'information

Modélisation des processus

Programmation

Logiciel de création de base de données

Système mobile

Développement de site web

Développement logiciel

Langage JAVA

Informations complémentaires

Type de diplôme

Titre RNCP Niveau 5 (ex niveau III)

Code NSF

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

Codes ROME

Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse informatique[M1805]

Analyste développeur / développeuse[M1805]
Agent / Agente d'exploitation informatique[M1810]
Adjoint / Adjointe d'exploitation informatique[M1810]

Formacode

Modélisation système information [31068]
Développement web [31090]
Langage Java [30802]
Informatique - Systèmes d'information et numérique [31054]

Code du parcours

CRN0700A

Modules d'enseignement

- [Anglais professionnel](#)
- [Architecture des machines](#)
- [Architecture et langages Web](#)
- [Bases de données](#)
- [Développement d'applications avec les bases de données](#)
- [Développement web \(3\) : mise en pratique](#)
- [Développement web côté serveur](#)
- [Expérience professionnelle de deux années dans le domaine ou deux années hors domaine avec rapport](#)
- [Gestion de projet informatique](#)
- [Graphes et optimisation](#)
- [Graphisme et Web](#)
- [Méthodes pour l'informatisation](#)
- [Méthodes pour l'informatisation - compléments](#)
- [Mise en oeuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles](#)
- [Outils et démarche de la communication écrite et orale](#)
- [Outils logiciels de base](#)
- [Outils mathématiques pour l'informatique \(Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen\)](#)
- [Principes des réseaux informatiques](#)
- [Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation](#)
- [Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles](#)
- [Programmation Java : programmation objet](#)
- [Programmation avec Java : notions de base](#)
- [Programmation en langage C/C++](#)
- [Programmation Java : bibliothèques et patterns](#)
- [Programmation Javascript](#)
- [Projet](#)
- [Projet application mobile : mise en pratique](#)
- [Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java](#)
- [Réseaux et administration web](#)
- [Sécurisation d'un parc informatique d'une PME](#)
- [Structures de données](#)

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.

[Recueillir et analyser les besoins du client en vue du développement ou de la mise à jour d'une application ou logiciel informatique](#)

CRN07B10

[Recueillir et analyser les besoins du client en vue du développement ou de la mise à jour d'une application ou logiciel informatique](#)

CRN07B20

[Développer une application ou logiciel informatique ou une mise à jour.](#)

CRN07B30

Déployer et mettre en
production l'application ou
logiciel informatique ou la
mise à jour
CRN07B40