Concepteur développeur de solutions informatiques - CRN0700A

Certifiante | Formation continue

Réf. : 23110142F — Mise à jour : 17 janvier 2024

Organisme responsable : **CNAM DE BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

- 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.

Programme

Les compétences attestées par la certification professionnelle relèvent de quatre fonctions :

Fonctions transverses d'analyse et de conception technique

- Connaissance des réseaux, de systèmes et des architectures machine
- Connaissance des caractéristiques des environnements de développement
- Connaissance en mathématiques appliquées (graphes et algorithmes)
- Maîtrise de plusieurs langues de programmation (Visual basic, Java...)
- Maîtrise d'une méthode de génie logiciel
- Maîtrise de l'anglais professionnel
- Maîtrise de l'ingénierie du développement des applications (Analyse fonctionnelle, conception, test, développements, maintenance)
- Maîtrise des relations entre schéma relationnel de bases de données et bases de données existantes
- Maîtrise des compétences de rédaction de documentation technique et utilisateur

Fonction de développement d'une application de gestion

- Connaissance des méthodes de diagnostics de besoin
- Connaissance des systèmes de bases de données et de leurs environnements
- Maîtrise de l'ingénierie d'une application de gestion

Fonction de développement d'applications informatiques mobiles

- Connaissances des spécificités des interfaces utilisateurs et des systèmes pour les applications mobiles
- Systèmes d'exploitation mobile Android..

Fonction de développement d'une application internet

- Connaissance des principes des interfaces hommes-machines
- Maîtrise du développement d'un site web
- Maîtrise des compétences de maintenance et d'animation de sites web.

Langages Java, C, PHP, Javascript, HTML, CSS, SQL

Modélisation Merise, UML

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie

Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

Concepteur développeur de solutions informatiques

Code RNCP : 37506

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1630385S	Mixte	Morlaix	19/02/2024	25/06/2027
1645714S	Mixte	Lannion	19/02/2024	25/06/2027

Source : GREF Bretagne #23110142F