

Développeur informatique en alternance 24 mois

Pour qui ?

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de web concepteur ou de développeur web et valider un diplôme de niveau III (bac+2)

Durée

117 jours sur 24 mois
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI.

Modalités d'admission

Admission à la formation développeur informatique sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien de validation

Pré requis

Etre titulaire d'un bac (ou d'un titre de niveau IV équivalent)
Dérogation possible sur décision du jury d'admission

Code WEB

INFCDL

Campus

Aix-en-Provence : 04/11/2019
Bordeaux : 28/10/2019
Lille : 02/10/2019
Lyon : 11/10/2019
Pau : 07/10/2019
Rouen - Mont-St-Aignan : 03/10/2019

Niveau d'entrée

BAC

Frais de scolarité

Dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, la scolarité est gratuite et rémunérée.

Créer et développer des applications pour les différents services de l'entreprise



Le métier

Le développeur informatique travaille à la création d'applications : étude du besoin, modélisation, programmation et tests. Il peut aussi intervenir dans les phases de déploiement et de formation des utilisateurs.

- Il analyse le projet selon le cahier des charges fourni et propose une solution technique répondant aux besoins des utilisateurs.
- Il est expert en développement et se charge de concevoir le programme.
- Il maîtrise les langages de programmation (C, Java, C#...) et les langages web.
- Il rédige les documentations et forme les utilisateurs à l'utilisation de l'application.
- Il est en veille permanente sur les évolutions technologiques en matière de programmation, outils de développement, etc.

Objectifs

Analyser et formaliser le besoin de l'entreprise en solutions logicielles
Concevoir une solution informatique logicielle sous la responsabilité de son hiérarchique
Développer une application informatique sous la responsabilité de son hiérarchique
Favoriser l'utilisation de l'application informatique par les utilisateurs
Maintenir une application informatique, corriger et faire évoluer celle-ci

Programme de la formation

Traduire le besoin en solution logicielle

Informatique générale
Introduction à l'algorithmique
Introduction à la mise en œuvre
Méthode de programmation objet
Maîtrise d'un langage SQL
Ergonomie des applications
Veille technologique
Introduction aux méthodes agiles
Projet conception et maquettage

Préparer et installer un environnement technique

Langage de script (Python)
Introduction à Linux

Introduction aux réseaux
Introduction aux bases de données
Architecture Client/Serveur
Test et recettage
Serveur HTTP
Projet BDD, système et scripting

Développer pour le web

Administration web avec Windows server
HTML 5 et CSS 3
Développement des interfaces web en AJAX
Développement en PHP
Introduction aux formats de données
Développement mobile
Projet web

Développer une application informatique

Introduction à l'UML
Langage C
Programmation en Java
Développement avec PL/SQL
Architecture.NET
Développement en C#
Projet Java
Projet .NET

Développer ses pratiques professionnelles

Connaissance de l'entreprise et du métier
Projet professionnel
Pratique de l'anglais métier

Bureautique (e-learning)
Travail en mode projet

Communiquer et promouvoir une application logicielle ou web

Team building : cohésion d'équipe
Méthodologie de projet d'entreprise
Méthodologie des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre

Projets réalisés

Mise en place d'un outil métier sur une plate-forme mobile
Création et lancement d'un nouveau produit numérique

L'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :
- Des contrôles continus en centre
- La rédaction d'un dossier professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise

Diplôme

Analyste programmeur, titre enregistré au RNCP au niveau 5, par arrêté du 27/12/2018 publié au JO du 04/01/2019

Débouchés à l'issue de la formation

Analyste-programmeur
Analyste développement
Analyste fonctionnel
Analyste réalisateur
Concepteur-développeur
Réaliste en informatique
Développeur d'application
Développeur informatique