

# 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)

## Pré requis

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

## Niveau d'entrée

BAC

## Durée

117 jours  
24 mois

## Enseignement

Alternance, CPF, VAE  
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois au CESI.

## Code WEB

INFCDL

## Frais de formation

Aucun frais de scolarité n'est exigé, que ce soit à l'inscription, lors de l'accompagnement en amont de la formation ou pendant votre cursus. La gratuité est le principe directeur des dispositifs en alternance.

## E-learning

Des modules d'e-learning sont proposés tout au long du dispositif de formation afin d'accompagner l'intégration de l'alternant dans l'entreprise et d'approfondir certains thèmes en amont ou en aval des séquences de formation.

## Campus

Aix-en-Provence : 4 nov. 2019  
Angoulême : 7 oct. 2019  
Lille : 1 oct. 2019, 14 oct. 2019  
Lyon : 29 nov. 2018  
Pau : 7 oct. 2019, 14 oct. 2019  
Rouen - Mont-St-Aignan : 26 sept. 2019

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



## Modalités d'admission

Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien de validation

## Présentation de la formation

Les formateurs sont des professionnels en exercice, experts dans leur domaine.  
Cette formation est concrète et technique, vous développerez de nombreuses applications.

### 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 hiérarchie  
Développer une application informatique sous la responsabilité de son hiérarchie  
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  
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 III, 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

## Profil du collaborateur

Curieux et créatif  
Bon communicant et à l'écoute  
Sens du détail  
Rigueur