

Développeur informatique étudiant

Pré requis

Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 2 ans
Selon profil du candidat, parcours possible en 1 an
Dérogation possible sur décision du jury d'admission

Niveau d'entrée

BAC

Diplôme obtenu

BAC+2
Développeur informatique titre enregistré au RNCP au niveau 5, par décision du 21/11/2019 publiée au JO du 14/02/2020

Durée

290 jours sur 24 mois
Formation initiale sous statut étudiant avec période de stage en entreprise

Code WEB

INFAPSE

Frais de scolarité

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

Modalités d'admission

Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien de validation. La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

Campus

Brest : 20/09/2021
Lyon : 04/10/2021

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

Le projet collaboratif permet d'aborder tous les axes de son futur métier et de l'expérimenter : analyse de la demande client, conception et développement de l'application, développement de la solution web et mobile, déploiement de la solution et comment la maintenir et la faire évoluer. Le développeur informatique se doit d'être curieux et appréhender les nouvelles technologies. A cette curiosité intellectuelle, s'ajoute des capacités relationnelles, d'argumentation et comportementales. Elles sont attendues par les entreprises pour devenir un professionnel efficace.



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 formations des utilisateurs.

- Il analyse le projet selon le cahier des charges et propose une solution technique répondant aux besoins des utilisateurs ;
- Il est expert en développement et conçoit le programme ;
- Il maîtrise les langages de programmation (C, Java, C#...) et 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...

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

1re année

travail
Projet collaboratif conception d'application

Projet collaboratif développement application

l'entreprise
VBA en pratique pour l'entreprise
Info ou Infix : veille et esprit critique
Initiation à l'amélioration continue
Travail en mode projet
Pratique de l'anglais métier
Projet professionnel
Sensibilisation aux métiers de la Data
Actualités métier et/ou territoire
Retour d'expérience et projection

Analyser le besoin logiciel de l'entreprise et formaliser une étude préliminaire

Outil informatique, configuration et utilisation
Spécifications fonctionnelles
Interconnexion et communication du système d'information
Projet collaboratif analyse du besoin

Développer un site web et son application mobile

Introduction HTML et CSS
Javascript : client/serveur
Développement PHP
Développement mobile hybride
Projet collaboratif développement web

Déployer et maintenir une application informatique

Introduction aux méthodes agiles
Tests et recette des applications
Normes et optimisation du code source
Déploiement et mise en service d'applications
Projet collaboratif déploiement et maintenance d'application

Certifier ses compétence de Développeur informatique

Concevoir une application informatique

Bases de la programmation et algorithmique
Programmation de l'internet des objets
Introduction à la modélisation des données
Outils et environnements de

Développer une application informatique

Introduction à l'UML et design pattern
Programmation Java
Introduction à Unity
Programmation .net

1re et 2e année

Développer ses pratiques professionnelles

Prêt pour la vie active ?
Si j'avais su écrire !
Excel en pratique pour

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 :
- La validation des blocs de compétences en centre
- La rédaction d'un rapport professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise

Diplôme

Développeur informatique titre enregistré au RNCP au niveau 5, par décision du 21/11/2019 publiée au JO du 14/02/2020

Débouchés à l'issue de la formation

Analyste-programmeur
Analyste développement/fonctionnel et analyste réalisateur
Concepteur-développeur
Développeur d'applications/informatique