

DÉPLOYER ET MAINTENIR UNE APPLICATION INFORMATIQUE - BLOC DE COMPÉTENCES

ACQUÉRIR LES OUTILS POUR METTRE EN PLACE LA RECETTE D'UNE APPLICATION ET SON DÉPLOIEMENT

Le développeur informatique rédige une documentation pertinente et accessible pour l'utilisateur en veillant à ce que son application soit déployable sur les postes et les réseaux. Tout au long de la vie de l'application, il assure son fonctionnement, propose les évolutions et correctifs nécessaires à la continuité de son utilisation et assure son développement en réalisant les tests unitaires et de non-régression. Il informe les utilisateurs des évolutions et met à jour les versions.

OBJECTIFS

Organiser son travail au sein d'une équipe projet et se répartir les tâches grâce aux méthodes agiles

Estimer les performances d'un algorithme

Optimiser son code source afin d'améliorer ses performances

Tester et corriger des programmes pour en améliorer leur qualité et faciliter leur maintenance

Procurer à l'entreprise la compétence nécessaire à la réalisation, la maintenance et à l'évolution des applications déployées

Mettre en œuvre un langage Client / Serveur (full-stack) tel que Node.js

Déployer une application dans un environnement « scalable » et s'appuyer sur les concepts DevOps pour faciliter la gestion des applications

La certification

Ce bloc de compétences est capitalisable dans le parcours diplômant :

- Développeur informatique, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 5 (code NSF 326t), par décision de France compétences du 21/11/2019 publiée au JO du 14/02/2020

Système d'évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur l'évaluation d'une application réelle ou simulée des compétences acquises

BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 9 jours

sur 3 mois

Code WEB : INFFFDI7

Public

Développeur ou futur développeur informatique

Prérequis

- Aucun prérequis exigé

Modalités d'admission

- Admission sur bulletin d'inscription. Un échange sur les objectifs individuels est prévu.
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

Rythme de formation

La formation est organisée selon un rythme de 3 jours par mois environ à CESI.

Frais de scolarité

2 520 euros

3 024,00 euros TTC

Un rythme adapté à vos contraintes personnelles et professionnelles

Une pédagogie axée sur des cas concrets en entreprise

Un référent CESI dédié à votre réussite

Des formateurs experts du domaine

Des temps de partage entre pairs

Des blocs certifiants reconnus

Des compétences capitalisables dans un parcours long



Tests et recette des applications

Pourquoi faut-il réaliser des tests sur son application ?

Tests

Automatisation de tests

Normes et optimisation du code source

Codage propre

Modélisation

Maintien de son code tout au long du cycle de vie du projet

Déploiement et mise en service d'applications

Architecture logicielle

Environnements de développement

Conteneurisation (type Docker et ses dépendances)

LOTJ : Déployer et maintenir une application informatique

Learning on the job : mise en pratique des compétences professionnelles du bloc sur le cas réel de son entreprise

Validation Déployer et maintenir une application informatique

Évaluation du bloc de compétences

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

