

DÉPLOYER ET MAINTENIR UNE APPLICATION INFORMATIQUE - BLOC DE COMPÉTENCES

MAÎTRISER LES OUTILS DE TESTS UNITAIRES ET DE SÉCURISATION DE SON APPLICATION LOGICIELLE

Pendant la phase de développement, le Développeur Informatique doit garantir la stabilité et fiabilité de l'application informatique. Il recense les besoins d'évolution et de correction à l'aide d'outils de traçabilité puis applique les corrections. Enfin il prépare les différents environnements en capacité de supporter l'application (développement, recette, production) puis réalise le déploiement de la dite application. Pour clôturer cette activité il rédige un document d'exploitation de l'application informatique à destination des utilisateurs finaux (documentation technique, mise en production, utilisation)

OBJECTIFS

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

La certification

Ce bloc de compétences est capitalisable dans le parcours diplômant :
 - Développeur informatique, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 5 (code NSF 326m, 326t), par décision de France compétences du 30/09/2024 publiée le 01/10/2024

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 : 7 jours
 sur 2 mois
 Code WEB : INFFFID1B

Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de développeur informatique

Prérequis

- Aucun prérequis exigé

Modalités d'admission

- Admission sur bulletin d'inscription.
 - 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

1960 euros
 2 352 euros TTC
 Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

Un rythme adapté à votre parcours professionnel

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
 Un bloc certifiant reconnu et capitalisable dans un parcours long



Tests unitaires

Pourquoi faut-il réaliser des tests sur son application ?

Tests

Quels tests effectuer ?

Comment tester son code source et son application ?

Qui teste et qui valide ?

Outils et usages

Elaboration des tests (tests unitaires, tests fonctionnels, etc.)

Capitalisation sur des tests

Automatisation de tests

Principes

Outils et usages

Mise en production d'une application sécurisée

Architecture logicielle

Solutions du marché

Information sur le Cloud & Les plateformes SAAS

Environnements de développement

Etapes clés d'un projet de développement (local, dev, tests, pre-prod, prod)

Notion d'intégration continue

Conteneurisation (type Docker et ses dépendances)

Point sur la virtualisation

Principe de conteneurisation

Commandes de bases

Images

Volumes

Réseaux

Utilisation d'images « phares »

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

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.