

DÉVELOPPER ET TESTER LES APPLICATIONS INFORMATIQUES - BLOC DE COMPÉTENCES

GARANTIR LA QUALITÉ LOGICIELLE DES APPLICATIONS LOGICIELLES

Le développement informatique est au centre de l'activité du concepteur développeur d'applications. Pour cela, il crée la base de donnée, choisit les plateformes, méthodes et langages adaptés au projet, et il programme l'application dans le respect des spécificités fonctionnelles et techniques dont il dispose. Le concepteur développeur d'applications produit la documentation technique de l'application. Il organise les tests et la recette pour garantir la qualité du logiciel.

OBJECTIFS

Développer la solution informatique en adéquation avec les spécifications fonctionnelles et techniques

Organiser les tests et la recette pour garantir la qualité du logiciel

La certification

Ce bloc de compétences est capitalisable dans le parcours diplômant :

- Concepteur développeur d'applications, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326, 326t), par décision de France compétences du 31/05/2022, publiée le 01/06/2022

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 : 8 jours

sur 3 mois

Code WEB : INFFFCDA2

Public

Informaticiens (techniciens, informaticiens d'études, etc.) souhaitant consolider leurs acquis ou évoluer vers des fonctions plus larges

Prérequis

- Aucun prérequis exigé

Modalités d'admission

- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

Rythme de formation

La formation est organisée selon un rythme de 1 à 2 jours par mois environ à CESI.

Frais de scolarité

2 520 euros

3 024 euros TTC

Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

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



Développement en langage objet

Utilisation de la programmation orientée objet avec le langage sélectionné

Passage du diagramme de classe au langage orienté objet

Concepts avancés en POO

Bonnes pratiques

Interaction avec une base de données (requetage et stockage d'informations)

Développement avancé

Interrogation d'une API

Modules et plugins pour augmenter sa productivité (dans le langage sélectionné)

Utilisation d'un microframework MVC pour un développement fullstack

Mise en pratique

Tests et recette d'un projet informatique

Définitions et typologie des tests

Introduction à la qualité Logiciels / Enjeux - Risques

Types de tests

Méthodologie de tests

Cibles du test : les composants logiciels (fiabilité, performances, utilisabilité)

Étapes du processus de test

Construction de scénarios de test : mise en pratique

Mise en oeuvre des tests

Acteurs et rôle (informatique, client, sous-traitant, ...)

Coordination des tests

Automatisation des tests

Documents de recette

Rédaction d'un cahier de tests

LOTJ : Développer et tester les applications informatiques

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

Validation Développer et tester les applications informatiques

Évaluation du bloc de compétences

Etude de cas d'une entreprise

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Nancy, Strasbourg

