

CONCEVOIR UN PROCESSUS DE TRAITEMENT DES DONNÉES - BLOC DE COMPÉTENCES

PRÉPARER SON ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE ET MAÎTRISER LES OUTILS TECHNIQUES AFIN DE RÉPONDRE EFFICACEMENT AUX BESOINS CLIENTS

Dans un contexte où les technologies évoluent, le développeur informatique doit être curieux, autonome et polyvalent. Pour répondre aux besoins des utilisateurs de l'entreprise ou des clients externes, il est capable, à partir de l'expression du besoin, de réaliser les développements adaptés. En premier lieu, il analyse les besoins utilisateurs pour rédiger les spécifications techniques nécessaires au bon fonctionnement de l'application informatique (schéma, diagramme, maquette d'écran, description).

À partir de ces éléments, il est en charge de préparer son environnement de travail. Il sélectionne et installe les outils nécessaires (Système d'exploitation, IDE) et les configure (couche réseau, connectivité IOT). Enfin, il élabore les algorithmes de l'application informatique puis il conçoit la modélisation des données à partir des spécifications techniques et fonctionnelles.

OBJECTIFS

Analyser les besoins utilisateurs pour rédiger les spécifications techniques nécessaires au bon fonctionnement de l'application informatique
Préparer son environnement de travail
Élaborer les algorithmes de l'application informatique
Concevoir la modélisation des données à partir des spécifications techniques et fonctionnelles

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

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

BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 11 jours

sur 2 mois

Code WEB : INFFFDI6

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

3 080 euros

3 696 euros TTC

Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2025.



Développement avec un langage procédural

Bases du langage C
Structures de contrôles
Fonctions et structures de programme
Tableaux et pointeurs
Structure de données
Input / Output

Modélisation des données

Comment analyser un besoin logiciel et identifier les données clés
Modélisation de données avec Merise
Du modèle à la base de données

Langage de traitement des données

Structure de données au sein des tables
Types de données & fonctions natives SQL
Découverte de la notion de CRUD (Create ; Read ; Update ; Delete)
Opérations avancées : jointures et regroupement de données

LOTJ - Concevoir un processus de traitement des données

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

Validation - Concevoir un processus de traitement des données

Évaluation du bloc de compétences

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.