

# DÉVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE - BLOC DE COMPÉTENCES

## ACQUÉRIR LES NOTIONS DE DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MÉTIER EN UTILISANT DES LANGAGES OBJETS

C'est dans cette activité que le développeur informatique est en mesure d'exprimer son talent de technicien, elle représente son cœur de métier. Dans l'environnement de production qui est le sien, il est en mesure de réaliser les tâches de développement (orientées objet, procédurales, etc), mais également de participer à la réalisation des tests (unitaires, mais fonctionnels également). Naturellement, afin d'être au plus proche du besoin client, l'application liée à une base de données intégrera un jeu de données réalistes et orienté production. Les usages ayant beaucoup évolué, une étape clé de cette phase consiste à s'assurer de la bonne compatibilité de l'application dans différents environnements mais aussi sur l'ensemble des supports informatiques identifiés en amont. La qualité du travail du développeur informatique se traduit par une phase de qualification courte, une documentation technique efficace et une maintenance aisée des applications.

### OBJECTIFS

**Concevoir une application métier avec des langages et standards objets**

**Appréhender la modélisation logicielle aux travers des diagrammes UML**

**Utiliser les principaux design patterns**

**Développer une application web ou logicielle avec des langages modernes en s'appuyant sur les normes en vigueur et la connecter à un SGBDR puissant configuré et administrable**

**Créer des interfaces interactives avec Unity**

### 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 : 9 jours

sur 3 mois

Code WEB : INFFFDI4

### 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



### **Introduction à l'UML et design pattern**

Introduction et gains de la POO (programmation orientée objet)

Du besoin à la modélisation

De la modélisation au code source

### **Développement applicatif avancé en objet**

Environnement de développement

Console

Client lourd

Web

### **LOTJ : Développer une application informatique**

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

### **Validation Développer une application informatique**

Évaluation du bloc de compétences

## **OUVERTURES DANS NOS CAMPUS**

Contactez nos campus pour en savoir plus.

