

# CONCEVOIR LES SOLUTIONS LOGICIELLES - BLOC DE COMPÉTENCES

## ACQUÉRIR UNE VISION GLOBALE DU PROJET PERMETTANT DE RÉDIGER LE CAHIER DES CHARGES ET DE MODÉLISER L'ARCHITECTURE LOGICIELLE

Durant cette activité du métier, le concepteur développeur d'applications s'approprie le contexte, les objectifs et les enjeux du système d'information ou du projet. Non seulement, il appréhende le système d'information avec son architecture et ses contraintes, mais il analyse et prend en compte également les besoins clients et notamment les fonctionnalités logicielles nécessaires pour l'application demandée.

Il traduit ces besoins en demandes fonctionnelles, schématise la conception logicielle et la base de données afin de procéder au développement de la solution.

### OBJECTIFS

Recueillir et reformuler les besoins en développement des différentes parties prenantes  
Rédiger tout ou partie du cahier des charges du projet d'ingénierie logicielle  
Modéliser l'architecture logicielle retenue et créer le schéma de la base de données

### 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 : 10 jours  
sur 3 mois  
Code WEB : INFFFCDA1

### Public

Informaticiens (technicien informatique) souhaitant consolider leurs acquis ou évoluer vers des fonctions plus larges et conduire des projets en conception et développement d'application

### 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

3 150 euros  
3 780 euros TTC  
Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2025.

### 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



### **Construction d'un cahier des charges**

Analyse fonctionnelle et analyse de la valeur appliquées à l'informatique  
Définition du besoin du client  
Spécifications fonctionnelles et techniques  
Types de cahiers des charges et leur contenu

### **Modélisation de l'architecture logicielle (UML)**

Analyse et modélisation avec UML  
Design Patterns  
Architecture MVC  
Cas pratiques

### **Gestion des données de l'entreprise**

Approches existantes  
Optimisation des données

Administration de la base de données

Introduction du BigData

Introduction au RGPD dans le cadre du stockage de données

### **Approche augmentée soft skills : Aisance relationnelle**

Panorama des situations relationnelles délicates, gestion des situations difficiles : attitude managériale à adopter, comportement pro-actif et respect de l'autre, aisance relationnelle et gestion de son émotivité

### **LOTJ : Concevoir les solutions logicielles**

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

### **Validation Concevoir les solutions logicielles**

Évaluation du bloc de compétences

## **OUVERTURES DANS NOS CAMPUS**

**Contactez nos campus pour en savoir plus.**

Nancy, Strasbourg

