

# Concepteur développeur d'applications

Le titre Concepteur Développeur d'Applications (CDA) certifie des professionnels capables de concevoir, développer, tester et maintenir des applications logicielles complètes.

Il couvre le développement backend et frontend, la gestion des bases de données, la sécurité, ainsi que l'intégration de solutions adaptées aux besoins métiers.

## Formule

### Standard

Autonome encadré

## Durée

10 mois

## Tarif

3 000 €

**Rythme** : FOAD avec stage de 12 semaines

**Modalités** : Distanciel asynchrone

**Accompagnement** : Mentorat

**Volume** : 1370h (1000h centre / 370h entreprise)

## Nos points forts

Notre formation CDA se distingue par une approche pédagogique centrée sur la pratique et les projets concrets, permettant aux apprenants de développer des compétences directement mobilisables en entreprise.

Elle s'appuie sur l'utilisation de technologies et outils actuels, ainsi que sur l'intégration des bonnes pratiques professionnelles (gestion de version avec Git, méthodes agiles, qualité et sécurité applicative selon les recommandations OWASP).

Les apprenants bénéficient d'un accompagnement individualisé et participent à des projets complets couvrant l'ensemble du cycle de développement.

L'intelligence artificielle est intégrée dans les pratiques de développement (assistance au code, débogage, documentation), avec un apprentissage encadré du bon usage de ces outils et de leurs limites.

Enfin, la formation est animée par des professionnels en activité et intègre une préparation à l'insertion professionnelle (portfolio, entretiens techniques, posture professionnelle).

### Cette formule comprend

- Accès e-learning complet (12 mois)
- Parcours structuré
- Projets guidés
- Évaluations formatives
- Accès forum / communauté
- Passage certification
- Stage obligatoire

### Blocs de compétences

**RNCP37873BC01** - Développer une application sécurisée

**RNCP37873BC02** - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

**RNCP37873BC03** - Préparer le déploiement d'une application sécurisée

### Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

### Modalités d'assistance technique

L'apprenant est accompagné via une assistance technique disponible par e-mail ou téléphone.

La plateforme utilisée pour le e-learning est Moodle.

En cas de problèmes techniques, le contact référent est :  
EHRHART Christel - christel@ce-formation.com -  
07.68.48.96.63

### Certification visée

#### Concepteur développeur d'applications

Certificateur : Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion

### Prérequis

Diplôme niveau 6 (BAC+2). Connaissances de base en logique et algorithmique (tests de positionnement) et appétence pour le développement. Connaissances générales en anglais (niveau A2 conseillé). Capacité à suivre un rythme alterné et à travailler en autonomie. Français - niveau C1 minimum

**Les apprenants doivent disposer d'un ordinateur portable personnel /professionnel. L'engagement personnel en autoformation (veille technologique, exercices pratiques, suivi avancement, ...) est essentiel. Un test d'entrée en formation, ainsi qu'un entretien individuel, seront effectués afin de garantir un bon suivi de formation.**

### Public cible

Public en reconversion, étudiants post-bac ou salariés en formation professionnelle souhaitant obtenir un titre professionnel de niveau 6 (équivalent bac+3/4).

### Délai et Modalités d'accès

Délai variable selon les financements. Pour les formations financées par le CPF, il devra s'écouler au moins 14 jours entre la date de confirmation de commande de la formation et son démarrage effectif (délai légal de rétractation).

## Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Installer et configurer un environnement de développement complet (IDE, Git, WAMP/Docker) et réaliser ses premiers commits sur un dépôt GitHub.
- Évaluer de manière critique le code généré par IA : identifier les hallucinations, failles de sécurité et erreurs logiques avant toute mise en production
- Créer un prototype interactif Figma complet (desktop + mobile) à partir d'une analyse des besoins utilisateurs, en respectant les critères RGAA
- Concevoir et documenter l'architecture logicielle complète du projet fil rouge (diagrammes C4, ADR) en choisissant et justifiant les design patterns adaptés
- Concevoir et implémenter le schéma complet de la base de données du projet fil rouge : MCD MERISE, scripts DDL normalisés, requêtes optimisées et conformité RGPD
- Choisir et justifier la technologie de persistance adaptée (SQL, MongoDB, Redis) pour un besoin fonctionnel précis, en comparant les compromis CAP
- Créer et piloter un backlog de sprint complet (user stories INVEST, critères d'acceptation, estimations) et en assurer le suivi via un tableau de bord Agile
- Concevoir et intégrer l'ensemble des vues du projet fil rouge en HTML5/CSS3/JS responsive et accessibles
- Développer le back-end complet du projet fil rouge : API REST sécurisée, interface admin, documentée OpenAPI et déployable
- Évaluer le niveau de sécurité global du projet fil rouge selon l'OWASP Top 10, prioriser les corrections et produire un rapport d'audit argumenté
- Rédiger un plan de tests complet et une suite de tests automatisés couvrant  $\geq 70\%$  du code du projet fil rouge
- Mettre en production le projet fil rouge via un pipeline CI/CD GitHub Actions automatisé (build, tests, déploiement SSH, rollback) avec runbook complet
- Analyser un document technique rédigé en anglais pour répondre aux questions bilingues du questionnaire professionnel RNCP
- Produire une application complète de bout en bout (maquettes, code sécurisé, tests, déploiement CI/CD, dossier de projet RNCP) en conduisant des sprints Agile autonomes
- Auto-évaluer la maîtrise de chaque compétence du référentiel RNCP 37873 par bloc, identifier les lacunes restantes et finaliser un dossier de projet professionnel défendable devant jury

## Déroulé du parcours de formation

### RNCP37873BC01 - Développer une application sécurisée

Gestion de projet & Communication professionnelle  
 Développement Front-End  
 Développement Back-End  
 Sécurité applicative  
 Anglais technique & Communication

### RNCP37873BC02 - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

Conception & Maquettage UX/UI  
 Architecture logicielle & Design Patterns  
 Bases de données relationnelles – SQL  
 Bases de données NoSQL

### RNCP37873BC03 - Préparer le déploiement d'une application sécurisée

Tests & Qualité logicielle  
 Déploiement & DevOps / CI-CD

### Modules transverses

Intégration & Environnement de travail  
 Savoir coder avec l'IA – fondamentaux  
 Projet fil rouge & Soutenances intermédiaires  
 Préparation à la certification RNCP

## Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

## Modalités d'évaluation

Les évaluations jalonnent le parcours afin de préparer la certification : exercices, cas pratiques, projets, soutenances intermédiaires et tests de connaissances.

Évaluation certificative : selon le règlement du Titre Professionnel

- Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 40 min
- Entretien technique : 00 h 45 min
- Questionnaire professionnel : 00 h 30 min
- Entretien final : 00 h 20 min

Validation : par blocs et/ou obtention du titre complet

## Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis". Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.

Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

**Contacts**

CE FORMATION  
07.68.48.96.63  
[contact@ce-formation.com](mailto:contact@ce-formation.com)  
CE FORMATION

**Accessibilité aux PSH**

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.  
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :  
Christel EHRHART  
07.68.48.96.63  
[christel@ce-formation.com](mailto:christel@ce-formation.com)

**Indicateurs**

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*