

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

Présentiel projet

Mode projet

Durée

10 mois

Tarif

4 750 €

Rythme : 1 semaine en centre / 3 semaines projet

Modalités : Mixte

Accompagnement : Mentorat

Volume : 1470h (1100h 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).

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 développement orienté objet (test de positionnement).
- 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
- Évaluer de manière critique le code généré par IA
- Créer un prototype interactif Figma complet à partir d'une analyse des besoins utilisateurs, en respectant les critères RGAA

- Concevoir et documenter une architecture logicielle complète
- Concevoir et implémenter le schéma complet d'une base de données
- Choisir et justifier la technologie de persistance adaptée pour un besoin fonctionnel précis
- Créer et piloter un backlog de sprint complet et en assurer le suivi via un tableau de bord Agile
- Concevoir et intégrer l'ensemble des vues d'un projet en HTML5/CSS3/JS responsive et accessibles
- Développer un back-end complet
- Évaluer le niveau de sécurité global d'un projet, prioriser les corrections et produire un rapport d'audit argumenté
- Rédiger un plan de tests complet et une suite de tests automatisés
- Mettre en production le projet fil rouge via un pipeline CI/CD GitHub Actions automatisé
- Analyser un document technique rédigé en anglais
- Produire une application complète de bout en bout
- Auto-évaluer la maîtrise de chaque compétence

Déroulé du parcours de formation

RNCP37873BC01 - Développer une application sécurisée

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

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
 Anglais technique & Communication
 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
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

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*