

**BAC+3 EN 1 AN**

CONCEPTEUR(TRICE) DÉVELOPPEUR(SE) D'APPLICATIONS

EN ALTERNANCE

< L'OBJECTIF />

Le Concepteur Développeur d'Applications (CDA) conçoit et développe des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web. Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise. Il contribue à la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût et délai. La sécurité de l'application est pour lui une préoccupation constante.

Cette formation prépare aux métiers suivants :

- > Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques
- > Développeur d'applications, développeur informatique
- > Développeur back end, développeur front end, développeur full stack.
- > Développeur d'applications mobiles
- > Développeur web, développeur web mobile, développeur web et web mobile
- > Ingénieur d'études et développement
- > Analyste programmeur informatique

< LES PRÉREQUIS />

- > Disposer d'un bon raisonnement logique et technique
- > Manifester une réelle appétence pour le domaine informatique et/ou une première expérience significative dans le domaine
- > Avoir validé la procédure d'admission
- > Avoir validé les tests d'entrée en formation
- > Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

< LES MODALITÉS DE FORMATION />

Cette formation est accessible **en alternance uniquement** : en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation

- > **Formation en contrat d'apprentissage** : Être âgé(e) de 16 à 29 ans, sans condition d'âge pour les personnes en situation de handicap
- > **Formation en contrat de professionnalisation** : Sans condition d'âge
- > **Cette formation est ouverte aux apprenants en situation de handicap.** Notre référente handicap étudiera avec vous le meilleur aménagement possible. Contact Peggy Hérisse : peggy.herisse@lemans.cci.fr 02 43 21 00 24

< LE COÛT DE LA FORMATION />

> **8 350 € TTC** (net de taxe). Toute ou partie de la formation peut être prise en charge. Pour plus d'information nous contacter. La formation est **gratuite pour l'alternant(e)**. Le coût de la formation (en apprentissage) est pris en charge par l'OPCO et l'entreprise d'accueil. Vous percevez une **rémunération tout au long de votre contrat** par l'entreprise en fonction de votre âge et du niveau du diplôme.

< LES MODALITÉS D'ADMISSION />

Pour intégrer l'école, il faut transmettre un dossier de candidature, effectuer les tests de positionnement et suivre le module Technique Recherche Entreprise puis valider l'entretien de motivation. La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par EKOD.

L'admission définitive n'est prononcée qu'après signature d'un contrat d'alternance.

Ouverture des candidatures : Décembre

< DÉLAI D'ACCÈS À LA FORMATION />

- > Jusqu'à trois mois avant et trois mois après le début de la formation dès lors que les prérequis sont validés (pour les contrats d'apprentissage seulement)

< LA DURÉE />

- > Coursus de 12 mois
- > Début de la formation en septembre
- > Rythme moyen d'1 semaine à EKOD / 3 semaines en entreprise (selon calendrier transmis avant le début de la formation)

< LES DISPOSITIFS D'AIDE />

Des financements sont mobilisables en fonction de la situation individuelle de chaque candidat et selon les différents organismes financeurs. Le financement de la formation est fonction de l'Opérateur de compétences (OPCO) de l'entreprise d'accueil.

<https://travail-emploi.gouv.fr/les-operateurs-de-competences-opco>

< L'ÉCOLE />

Les intervenants EKOD sont des professionnels passionnés qui transmettent leurs savoirs et leurs expériences.

Les apprenants disposent de salles de TP et d'un espace de vie équipé (canapé, télé, switch, babyfoot...).

Chiffre clé :

Nos indicateurs sont actualisés régulièrement, retrouvez-les sur notre site internet



< LES COMPÉTENCES VISÉES ET LE CONTENU DE LA FORMATION />

Développer une application sécurisée

- > Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet
- > Développer des interfaces utilisateur
- > Développer des composants métier
- > Contribuer à la gestion d'un projet informatique

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

- > Analyser les besoins et maquetter une application
- > Définir l'architecture logicielle d'une application
- > Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- > Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

Préparer le déploiement d'une application sécurisée

- > Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- > Préparer et documenter le déploiement d'une application
- > Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

Missions en entreprise (exemples applicables en conditions réelles)

3 missions pouvant être appliquées en conditions réelles :

- > Coder des interfaces utilisateur (front-end) ou des composants métiers (back-end)
- > Créer ou modifier des modèles de données (bases SQL ou NoSQL)
- > Créer des maquettes d'interface ou d'architecture logicielle

La poursuite du cursus est possible avec notre Bac+5 Expert architecture et développement logiciels.

< LES MODALITÉS PÉDAGOGIQUES />

Tout au long de votre formation, vous serez accompagné(e) par un responsable de formation EKOD et par un tuteur (ou maître d'apprentissage) en entreprise. Des entretiens réguliers permettront d'ajuster les compétences acquises en centre de formation avec les tâches qui sont confiées à l'apprenant.

Les cours théoriques seront ponctués de nombreux travaux pratiques.

Les apprenants travaillent, en mode projet, sur différentes mises en "situation professionnelle".

< VALIDATIONS DE BLOCS ET EXAMEN FINAL />

- > Validation des blocs de compétences
- > Présentation d'un projet réalisé en amont (rapport écrit et soutenance devant un jury)
- > Soutenance : entretien technique, 2 épreuves sur table et questionnaire professionnel

< LE TITRE />

Titre reconnu par l'Etat de niveau 6 (EU).

Cette certification professionnelle est délivrée par le Ministère du Travail et est enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles RNCP n°37873 sous le nom "Concepteur développeur d'applications".

Cette certification est accessible par la voie de la VAE.

Contact CEP Pays de la Loire (Conseil en Evolution Professionnel) : 0 800 949 149

Pour savoir si les certifications proposées par EKOD sont organisées en blocs de compétences et connaître les équivalences RNCP des titres suivants :

www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37873



Pour plus d'informations :

02 43 21 00 24 ou ekod@lemans.cci.fr

www.ekod.school



EKOD, L'ÉCOLE DES MÉTIERS DU DIGITAL

185 rue Henri Champion (Bâtiment D) 72100 Le Mans - 02 43 21 00 24




**MINISTÈRE
DU TRAVAIL,
DE L'EMPLOI
ET DE L'INSERTION**
*Liberté
Égalité
Fraternité*