

DÉVELOPPEUR INTÉGRATEUR DESIGNER

BAC+2 en 20 mois



Concepteur Développeur Full-Stack des sites web,
des applications mobiles ou encore des outils en ligne

EKOD, l'école des métiers du digital

EKOD propose des formations reconnues par l'État de Bac+2 à Bac+3 en alternance. À travers un encadrement adapté, EKOD permet aux étudiant(e)s de s'épanouir tant en formation qu'en entreprise. L'école place les étudiant(e)s au cœur de sa pédagogie. EKOD est une école à taille humaine, dynamique et soucieuse du bien-être de ses étudiant(e)s. Elle adapte ses formations aux besoins des entreprises et du territoire.

**GO
FOR
I.T.***

*Lancez-vous dans le digital

< LES PRÉREQUIS />

- > La formation s'adresse aux demandeurs d'emploi dans le cadre d'un 1^{er} emploi ou d'une reconversion.
- > Être titulaire d'une certification de niveau 4 (Bac) ou justifier d'un "niveau Bac"
- > Avoir validé la procédure d'admission

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour vous accompagner sur votre projet, demandez à rencontrer notre référent handicap.

< LES MODALITÉS DE FORMATION />

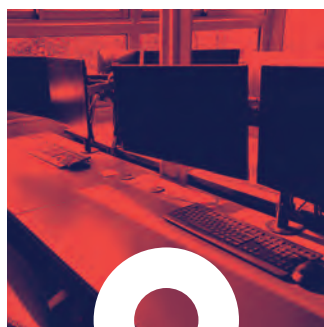
Cette formation est **accessible en alternance uniquement** : en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation

- > **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

< LE COÛT DE LA FORMATION />

La formation est gratuite pour l'alternant(e). Le coût de la formation (en apprentissage) est pris en charge par l'OPCO de 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.



< L'OBJECTIF />

Le Technicien Développeur développe différentes interfaces comme des sites web, des applications mobiles ou encore des outils en ligne.

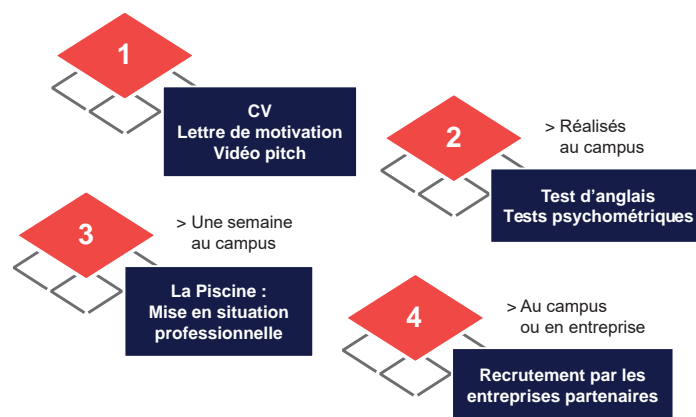
- > Il répond au cahier des charges fourni par le chef de projet.
- > Il utilise les langages fondamentaux du développement (Java Script, PHP, MySQL,...) pour mener à bien son ou ses projet(s).
- > Il peut également utiliser des CMS pour structurer le contenu d'un site web.

< UNE SÉLECTION EN 4 ÉTAPES />

La décision d'admissibilité est communiquée au candidat à l'issue de la mise en situation professionnelle (« La Piscine ») par EKOD.

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

Ouverture des candidatures : Janvier 2021



< LA DURÉE />

> **1^{re} période** : Préparation opérationnelle à l'emploi individuelle (POEI) d'une durée de 3 mois (399h).

POEI à partir de juin 2021

> **2^e période** : Formation d'une durée de 17 mois dont 2/3 en entreprise et 1/3 en centre formation.

La formation commencera en septembre 2021 et finira en janvier 2023

< LES DISPOSITIFS D'AIDE />

Pour les contrats en apprentissage, les alternant(e)s peuvent bénéficier de dispositifs d'aides :

- > l'aide au logement Mobili-Jeune
- > l'aide au permis de conduire

< L'ÉCOLE />

Les salles climatisées sont équipées d'ordinateurs dernière génération.

Les étudiant(e)s disposent d'un tableau interactif.

Les intervenant(e)s EKOD sont des professionnels passionnés. Ils transmettent leurs savoirs et leurs expériences.

Le Technicien Développeur peut exercer dans les différentes structures suivantes :

- > Agences de communication
- > ESN (entreprises de services du numérique)
- > Entreprises de tout secteur d'activité

Cette formation prépare aux métiers suivants :

- > **Développeur web front-end, développeur web back-end, développeur web fullstack**
- > **Développeur d'application web**
- > **Développeur d'application client/serveur**
- > **Développeur d'application mobile**

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

*à adapter selon les besoins des entreprises

L'objectif : découvrir et acquérir les compétences techniques essentielles du développement web puis renforcer la maîtrise des technologies apprises.

Le mot d'ordre : développer sa capacité à travailler en équipe, sa créativité, son autonomie et devenir un professionnel du code.

SYSTEME-RESEAUX

- Culture WEB
- Installer un serveur web dans un environnement Linux
- Terminal SH + Commandes systèmes
- Comprendre les problématiques d'hébergement

GIT

- Découvrir la plateforme GITHUB
- Créer un compte GITHUB
- Installer l'environnement GIT et l'utiliser dans le cadre de projets
- Maîtriser les commandes GIT essentielles
- Maîtriser le cycle de vie d'un projet

HTML/CSS

- Analyser le besoin de l'utilisateur en termes d'interaction homme/machine
- Définir la charte graphique de l'application
- Concevoir et développer l'interface utilisateur d'une application web en HTML5 et CSS3
- Maquettage et test de l'interface utilisateur

GRAPHISME WEB

- Réaliser des pages web respectant les règles de l'ergonomie
- Présenter et argumenter ses choix graphiques et fonctionnels
- Utilisation des différentes fonctions de Photoshop
- Produire une image avec des retouches simple ou complexes
- Créer des GIF animés

ALGORITHMIQUE

- Maîtriser les différentes structures de programmation
- Logique algorithmique et résolution de problèmes logiques
- Projets de création de différents algorithmes

PROGRAMMATION

- Découvrir Javascript 1.8 sans Framework
- Transformer des algorithmes en codage JavaScript
- Mise au point et débogage d'un programme
- Résoudre les erreurs et gérer les exceptions
- Framework React js ou Vue.js

PHP

- Bases du PHP pour programmer des procédures et des fonctions
- Réaliser des pages web dynamiques en PHP
- Bases du PHP pour interactions avec un environnement préconfiguré intégrant une base de données
- Application Programming Interface : Programmer un fournisseur de données client/serveur
- Projet HTML/CSS/Javascript avec Framework + GitLab mode Agile
- Performance

BASES DE DONNEES

- Maîtriser les requêtes SQL pour manipuler une base de données existante
- Savoir comment créer des tables et les mettre en relation
- Utiliser PhpMyAdmin pour exploiter ses bases
- Situer la base de données dans l'architecture d'un site web
- Créer un Modèle de Conception de Données (MCD)

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET

- Maîtriser les concepts fondamentaux de la programmation orientée objet à travers le langage de développement Java
- Réaliser un projet en Java avec un des environnements de développement Java

WEB MOBILE

- Savoir réaliser une application mobile
- Interaction entre l'application et les APIs externes

< LES MODALITÉS PÉDAGOGIQUES />

Tout au long de votre formation, vous serez accompagné(e) par notre responsable de formation EKOD et par votre tuteur (ou maître d'apprentissage) en entreprise.

Des entretiens réguliers permettront d'ajuster les compétences acquises en centre de formation avec les tâches qui vous sont confiées. Le **suivi des compétences se fera via la plateforme CAMPUS SKILLS** qui est un outil permettant le suivi en temps réel des compétences.

Nos alternant(e)s effectuent de **nombreux travaux pratiques**. Vous travaillerez, en **mode projet**, sur différentes mises en situation professionnelle : création d'un kit graphique, création d'un site web responsive, création d'une base de données relationnelle, développement de scripts Javascript pour animer des pages HTML et création d'une API qui interroge une base de données.



82.5% de réussite
à l'examen en 2020

Source : CNAM

< L'ÉVALUATION />

La validation du titre du Cnam Technicien Développeur comprend les éléments suivants :

- > Validation des compétences techniques et transversales définies dans le référentiel pendant la période au campus,
- > Validation des compétences associées à la posture et les compétences professionnelles
- > Rédaction d'un rapport d'activité suite à la mission en entreprise
- > Rédaction d'un rapport d'étonnement suite à la mission en entreprise
- > Présentation devant un jury d'un projet ou d'un ensemble de projets réalisés dans le cadre du contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

Formation réalisée en partenariat avec le Cnam Pays de la Loire

le **cnam**
Pays de la Loire

La Ruche Numérique

Un Service



Pour plus d'informations, contactez notre conseillère Charlotte JOSEPH :
06 40 54 74 73 ou charlotte.joseph@lemans.cci.fr



EKOD,
L'ÉCOLE DES MÉTIERS DU DIGITAL

www.ekod.school

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

