WILD CODE SCHOOL

DÉVELOPPEUR WEB ET MOBILE

FORMATION AVANCÉE OPTION JAVASCRIPT / TYPESCRIPT

12 MOIS - ALTERNANCE EN TÉLÉPRÉSENTIEL

Programme de formation

Mis à jour le 30/03/23

SOMMAIRE

1 PRÉSENTATION

Qui sommes-nous ? 3

La formation 4

Les objectifs 5

Les programme détaillé 6

Certification 7

Chiffres-clés 8

2 PÉDAGOGIE

Méthode pédagogique 9

Plateforme pédagogique 10

Suivi pédagogique 11

5 pôles d'expertise 12

3 BE WILD

Comment nous rejoindre ? 13

DES QUESTIONS ?

www.wildcodeschool.com

alternance@wildcodeschool.com

QUI SOMMES-NOUS ?

La Wild Code School est une école européenne qui propose des programmes de formations professionnelles aux métiers Tech à travers 14 campus, à distance ou au sein d'entreprises.

QUELQUES CHIFFRES CONCERNANT L'ÉCOLE

86%
D'insertion professionnelle toutes formations confondues

4
Domaines de formation Développement web, Data, Cybersécurité, Product design

14
Campus en Europe dont 1 en remote

1 RÉSEAU
D'Alumni et Entreprises partenaires

+6 500
Élèves formés depuis 2013

LES 3 FONDAMENTAUX D'UNE FORMATION

Une pédagogie innovante basée sur la pratique

Durant la formation, les élèves travaillent sur plusieurs projets professionnalisant avec l'aide de leur formateur, ce qui leur permet de se préparer au monde professionnel et de disposer d'un portfolio dès la fin de la formation.

Un coaching vers l'emploi renforcé

Nous accompagnons chaque élève dans le développement de ses soft-skills et de son projet professionnel notamment au travers d'ateliers de préparation à la recherche d'emploi.

Une communauté européenne de Wilders

Depuis 2013, plus de 6 500 élèves formés continuent à échanger sur les dernières évolutions tech et à partager des offres d'emploi.

LA FORMATION

La Wild Code School propose des formations en alternance.
Il s'agit de programmes de 12 mois pendant lesquels vous intégrez une entreprise et vous continuez à vous former.

Cette formation est uniquement dispensée à distance.

DURÉE & FORMAT

Heures de formation - 455 heures sur 12 mois

Rythme :

- 35 heures par semaine
- Démarrage avec 2 semaines de formation suivies d'un rythme mensuel moyen de 3 semaines en entreprise et 1 semaine en format sema

Format : en téléprésentiel

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation développeur web de la Wild Code School en 5 mois ou une formation équivalente OU Avoir une première expérience dans la programmation informatique d'au moins 5 mois.
- Diplôme minimum requis : CAP ou BEP.
- Aucune obligation d'avoir le titre RNCP "Développeur web et web mobile".

UNE FORMATION POUR QUI ?

- Etudiants ou stagiaires de la formation professionnelle sortant d'une formation en développement web et souhaitant continuer à se former en entreprise.
- Professionnels n'ayant pas de diplôme en informatique mais justifiant d'une expérience en développement web et souhaitant obtenir un titre professionnel.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

La formation est accessible via un parcours de candidature (page 13) ouvert jusqu'à une semaine avant la date de démarrage de la formation.

Le délai entre la candidature sur notre site internet et la notification d'admission est de 10 jours.

Pour rejoindre une formation en alternance, un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise est obligatoire.

SESSIONS ET TARIF

À distance uniquement

Session du 18 septembre 2023 au 17 septembre 2024.

La formation est intégralement prise en charge (aucun frais à la charge de l'alternant).

CERTIFICATION

Notre formation prépare au titre professionnel "Concepteur développeur d'applications"
délivré par le ministère du travail, niveau 6 (équivalent bac+3/4).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Notre formation Développeur web et mobile avancé est une formation professionnalisante et certifiante.
Durant votre formation, vous développerez 4 blocs de compétences (3 dédiés au savoir-faire et 1 dédié au savoir-être)

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

1/ COMPOSANTS D'INTERFACE

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité (150 heures)

- Mettre en place et utiliser des outils de gestion de projet SCRUM.
- Développer le front-end avec React.
- Développer le back-end avec Node.js.
- Comprendre le typage statique avec Typescript.
- Appliquer les recommandations de sécurité.

2/ PERSISTANCE DES DONNÉES

Concevoir et développer la persistance des données (100 heures)

- Stocker des données dans une base de données SQL.
- Concevoir et déployer des base de données. relationnelles avec PostgreSQL.
- Requéter des données avec GraphQL.

3/ APPLICATION MULTI-COUCHE

Concevoir et développer une application multicouche répartie (150 heures)

- Comprendre les enjeux des pratiques Devops en entreprise.
- Tester et mettre en place l'intégration continue.
- Utiliser Docker.
- Comprendre comment fonctionne une architecture micro-services.
- Concevoir une application mobile avec React Native.

4/ SOFT-SKILLS

Consolider ses soft-skills (30 heures)

- Savoir vulgariser du code auprès d'une personne non technique.
- Participer et contribuer à une communauté de développeurs.
- Créer un portfolio professionnel.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Semaines 1 à 3 : Mini-projet individuel pour découvrir et consolider les bases du langage

- Frontend avec React.
- API avec Node.
- Typing avec Typescript.
- Échange de données avec GraphQL.
- Conteneurisation avec Docker.

Semaine 4 : Authentification

- Authentification via JWT.
- Démarrage du projet fil-rouge en groupe de création d'un Minimum Viable Product (MVP).

Semaine 5 : Test de code avec JEST

- Tests unitaires, d'intégration et end to end.

Semaines 6 et 7 : Introduction au développement mobile avec React Native

- Développement d'un clone d'application et d'une application compagnon dans le cadre du projet fil-rouge

Semaine 8 : Intégration continue avec Github Actions

- Automatisation des actions de test et de build dans une démarche devops

Semaine 9 : Déploiement

- Mise en ligne du projet fil-rouge sur un VPS.
- Automatisation du déploiement avec un environnement de prod et de staging.

Semaine 10 : Sécurité

- Atelier hack JWT.
- Découverte, exploitation et correction des principales failles de sécurité web.

Semaines 11 à 13 : Certification

- Finalisation du projet fil-rouge.
- Préparation au titre professionnel.
- Passage du titre professionnel "Concepteur Développeur d'Applications".

CERTIFICATION

Le titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications

La formation prépare au titre professionnel Concepteur développeur d'applications délivré par le ministère du travail, niveau 6 (équivalent bac+3).
Le titre professionnel comporte trois blocs de compétences :

- **CCP 1 - Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité**
- **CCP 2 - Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité**
- **CCP 3 - Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité**

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

L'examen se déroule sur l'un de nos campus et comporte trois parties :

- Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : en amont de la session, le candidat a réalisé un projet en entreprise concernant le développement d'une application web ou mobile et a préparé un dossier de projet ainsi qu'un support de présentation (40 minutes).
- Entretien technique : le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation orale (45 minutes).
- Entretien final : le jury évalue la compréhension, la vision et la culture professionnelle du métier (20 minutes).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Informations techniques :
Certificateur : Ministère du Travail — Code : RNCP 31678
Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 6
Code NSF : 326t : Programmation, mise en place de logiciels
Code(s) ROME : M1805 - Études et développement informatique — Formacode : 31010

CHIFFRES-CLÉS

CONCERNANT CETTE FORMATION

PARTICIPATION À LA FORMATION

La Wild Code School propose la formation en alternance Développeur web et mobile avancé depuis 2021.

410 personnes ont participé à cette formation et 50% des alternants ont signé un contrat de professionnalisation. 95,85% ont suivi la formation dans son intégralité et évaluent leur satisfaction à 8,6/10 (calcul réalisé le 21/12/2022 sur la base des sessions 2021/2022).

4,14% seulement ont rompu leur contrat d'apprentissage ou de professionnalisation en cours de formation.

CERTIFICATION

94% ont obtenu le titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications.

RETOUR À L'EMPLOI

Le taux d'insertion professionnelle pour cette formation est de 92% (dont 93% d'insertion pour les élèves en contrat d'apprentissage et 88% pour ceux en contrat de professionnalisation)

6% ont emprunté la voie de la poursuite d'études.

Pour notre Rapport de l'insertion professionnelle 2023, notre méthodologie de calcul est construite de la façon suivante : Nombre d'alumni en poste (CDI,CDD, Alternance, entrepreneurs..) / Nombre d'alumni éligibles (dont les alumni ayant déclaré être actuellement en recherche d'emploi).

Consultez notre rapport sur l'insertion professionnelle sur www.wildcodeschool.com

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

A la Wild Code School nous favorisons un apprentissage basé sur la pratique à travers la réalisation de projets.

Mettre en pratique

- Projet individuel au démarrage de la formation pour acquérir et consolider les bases.
- Projet fil-rouge en groupe pour mettre en pratique les notions apprises tout au long de la formation et qui répond aux exigences de la certification.

Prendre du recul

- Daily standups pour se connecter et fixer les objectifs de la journée.
- Rétrospectives pour faire un bilan hebdomadaire sur les compétences acquises.

Renforcer les compétences

- Live coding pour acquérir, renforcer et mettre en pratique vos compétences.
- Quêtes à réaliser tout au long de la formation et disponibles sur la plateforme pédagogique Odyssey.

Être accompagné en entreprise

- Messagerie Slack disponible sur les temps en entreprise pour s'entraider entre alternants.
- Point à mi-parcours avec votre tuteur et la Wild Code School afin de répondre au mieux à vos attentes et à celles de votre entreprise.

UNE SEMAINE-TYPE À LA WILD CODE SCHOOL

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
	Daily stand-up				
9H30 - 12H30	Partage d'expérience Algorithmie	Quêtes	Application du thème de la semaine	Projet	Projet
14H00 - 17H30	Cours	Live coding			Démo projet et rétrospective

PLATEFORME PÉDAGOGIQUE ODYSSEY

Une plateforme pédagogique dédiée à vous accompagner dans votre apprentissage

La Wild Code School a développé sa propre plateforme pédagogique en ligne, Odyssey, sur laquelle est hébergé l'ensemble du parcours d'apprentissage des apprenants (formation et suivi des compétences).

Odyssey est accessible depuis tout type de support, à tout moment, pendant et après la formation.

Contenu pédagogique : challenges gamifiés mélangeant tutoriels et ressources pédagogiques, évaluations entre pairs, supports de cours électroniques et enregistrement des visioconférences.

Agenda : description des ateliers dispensés chaque jour et liens vers les ressources et les visioconférences mis à disposition des apprenants.

Emargement : l'assiduité est réalisée en ligne chaque demi-journée sur la plateforme Odyssey de la Wild Code School. Elle est transmise aux organismes de financement en fin de session.

Suivi qualité : sondage intégré permettant de récolter l'avis des apprenants et améliorer leur expérience pour une démarche d'amélioration continue efficace.

SUIVI PÉDAGOGIQUE

VALIDER SES COMPÉTENCES

La validation des compétences se réalise :

1/ En continu et au travers de différentes activités pédagogiques :

- Exercices individuels (« quêtes ») validés par des tests automatiques sur la plateforme pédagogique Odyssey ou par des correcteurs sur le mode de correction par les pairs.
- Projets de développement réalisés en groupe validés par les formateurs suite à la présentation finale du projet et leur mise en ligne (ou mise en œuvre).
- Revues de code entre participants de la formation ou par les formateurs.
- Présentations orales autour de sujets techniques et non-techniques

2/ A l'issue de la formation lors du passage du titre professionnel “concepteur développeur d'applications”

5 PÔLES D'EXPERTISE POUR VOUS AIDER

La Wild Code School vous accompagne à chaque étape de votre parcours.

Admissions

Tout au long du parcours de candidature jusqu'au jour de la rentrée, un.e responsable des admissions vous accompagne et vous guide pour démarrer une alternance à la Wild Code School.

Coaching

Nous vous accompagnons dans votre recherche d'alternance au travers d'ateliers de coaching et mettons à votre disposition les offres d'alternance de nos entreprises partenaires. sur un job board dédié.

Pédagogie

Tout au long de la formation vous serez accompagné par un.e formateur.trice qui sera en charge de vous faire devenir le meilleur professionnel de la tech possible.

Relations élèves

Durant la formation, vous serez en contact avec un.e student experience manager qui sera votre contact-clé pour les sujets liés à la vie étudiante (intégration, évènements, administratif, certification).

Référent handicap

Notre référent handicap accompagne les alternants en situation de handicap en mettant en place les moyens nécessaires à la réussite de leur formation. Vous pouvez contacter notre équipe sur l'adresse email dédiée : handicap@wildcodeschool.com

COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Notre parcours de candidature accessible sur :
www.wildcodeschool.com

1

INSCRIPTION EN LIGNE

Choisissez la formation que vous souhaitez suivre en complétant le formulaire de candidature.

2

PLANIFIER VOTRE RENDEZ-VOUS

Planifiez la date de votre entretien via le lien de prise de rendez-vous que vous recevrez par email.

3

ÉVALUER VOS CONNAISSANCES

Passez votre test technique en ligne concocté par nos équipes avec notre partenaire CondInGame.

4

ENTRETIEN DE MOTIVATION

Débriefez de votre test technique lors de votre entretien et montrez-nous votre motivation.

NOUS CONTACTER

www.wildcodeschool.com

alternance@wildcodeschool.com

VOUS AUREZ LES CODES !