

# **FORMATION DÉVELOPPEUR JAVASCRIPT**

**15 MOIS - ALTERNANCE  
EN TÉLÉPRÉSENTIEL**

Programme de formation

Mis à jour le 01/03/24

# SOMMAIRE

---

## 1 PRÉSENTATION

Qui sommes-nous ?	3
La formation	4
Les objectifs	5
Le 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](http://www.wildcodeschool.com)

[alternance@wildcodeschool.com](mailto:alternance@wildcodeschool.com)



# QUI SOMMES-NOUS ?

La Wild Code School est une école qui propose des programmes de formation et de reconversion professionnelle aux métiers Tech à travers 6 campus nationaux, mais aussi à distance ou au sein d'entreprises.

## QUELQUES CHIFFRES CONCERNANT L'ÉCOLE

**81%**

D'insertion professionnelle  
toutes formations confondues

**4**

Domaines de formation :  
Développement Web, Data & I.A,  
Infra & Cybersécurité,  
Product Design

**6**

Campus en France  
et 1 campus à distance  
(téléprésentiel)

**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

80% du temps de formation est dédié à la pratique : exercices, projets, sessions de mentorat. L'objectif est de permettre aux élèves de progresser rapidement et de développer les compétences les plus recherchées par les entreprises pour devenir autonome.



### Une expertise Tech depuis 10 ans

Depuis 2013, la Wild Code School a formé plus de 6 500 élèves et accompagne les entreprises dans leur transformation digitale. Notre secret ? Une qualité de contenu et un des formateurs experts dans leur domaine.



### 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 15 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 -  
560 heures sur 15 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 formation.

**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.

## 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

Prochaines sessions :

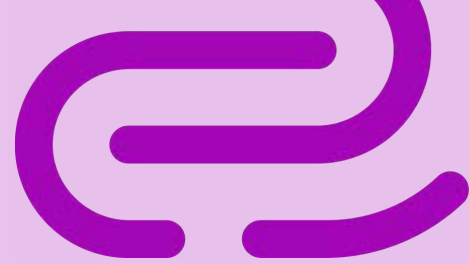
- 27 mai 2024
- 23 septembre 2024

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" n°RNCP37873 délivré par le ministère du travail, niveau 6 (équivalent bac+3/4).

# OBJECTIFS DE LA FORMATION



Notre formation Concepteur Développeur d'Applications 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/ CONCEPTION

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches (180 heures)

- 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**

### 2/ DÉVELOPPEMENT

Développer une application sécurisée (130 heures)

- 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

### 3/ DÉPLOIEMENT

Préparer le déploiement d'une application sécurisée (180 heures)

- 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**

### 4/ SOFT-SKILLS

Consolider ses soft-skills (70 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



## Semaine 1 - Backend

- Fondamentaux du SQL et de la Programmation Orientée Objet
- Création d'une API REST avec Typescript, Express, TypeORM
- Persistance des données dans une base de données SQLite

## Semaine 2 - Frontend

- Fondamentaux de l'architecture web client serveur
- Développement d'une application front end avec Typescript, React et NextJS
- Liaison avec l'API REST développée la semaine précédente

## Semaine 3 - GraphQL

- Fondamentaux du GraphQL
- Passage d'une API REST à une API GraphQL avec TypeGraphQL et Apollo Server
- Modification du front end pour communiquer avec l'API GraphQL avec Apollo Client
- Génération automatique des types Typescript avec GraphQL Codegen

## Semaine 4 - Docker Microservices API Gateway

- Fondamentaux de la containerisation
- Containerisation du front end et du back end avec Docker
- Remplacement de la base de données SQLite par une base de données PostgreSQL avec docker
- Orchestration des images docker avec docker compose
- Introduction au concept de micro services
- Création d'un micro service d'upload de fichiers
- Ajout d'une API Gateway comme unique point d'entrée pour accéder aux différents services backend

## Semaine 5 - Authentification

- Fondamentaux de l'authentification
- Création d'un système d'authentification via token JWT

## Semaine 6 - Lancement d'un projet fil rouge

- Création de groupes de 4
- Choix du projet de groupe parmi une liste de 10 cahiers des charges
- Conception à partir du cahier des charges
- Développement du MVP

## Semaine 7 - Test

- Fondamentaux des tests automatisés
- Création de tests unitaires avec Jest
- Création de tests de composants avec react testing library
- Création de tests end to end avec Playwright

# PROGRAMME DÉTAILLÉ



## Semaine 8 - Intégration continue

- Fondamentaux de l'intégration continue et de la démarche Devops
- Mise en place d'une intégration continue sur les projets avec Github Actions (lancement des tests, création des images docker, upload des images sur dockerhub)

## Semaine 9 - Déploiement

- Fondamentaux du déploiement continue et de la démarche Devops
- Préparation d'un serveur pour l'hébergement du projet
- Mise en place du protocole https avec caddy
- Création d'un environnement de pré production et de production
- Mise en place d'un reverse proxy avec NGINX
- Automatisation de la mise en production avec un webhook

## Semaine 10 - Sécurité

- Fondamentaux de la cybersécurité
- Découverte des principales failles de sécurité web avec le top 10 de l'OWASP
- Exploitation et correction des failles de sécurité avec DVNA

## Semaine 11 - Projet

- Développement de fonctionnalités sur le projet de groupe

## Semaine 12 - Jury intermédiaire et projet

- Oral individuel permettant de valider les compétences acquises
- Développement de fonctionnalités sur le projet de groupe

## Semaine 13 - 14 - 15

- Préparation de 3 sprints SCRUM à partir du backlog
- Développement de fonctionnalités sur le projet de groupe
- Créneaux de perfectionnement en vue de la préparation au titre

## Semaine 16

- Finalisation du projet de groupe
- Génération et rendu des burndown charts des 3 derniers sprints
- Démonstration des projets

# 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 - Développer une application sécurisée
- CCP 2 - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches
- CCP 3 - Préparer le déploiement d'une application sécurisée

## 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 37873

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.

Depuis 2022, nous avons formé 395 personnes (dont 232 personnes en contrat d'apprentissage).

En tout, nous avons un taux de 11,93% de personnes qui ont rompu leur contrat d'apprentissage en cours de formation.

Les 90,29% qui ont suivi la formation dans son intégralité en retirent une satisfaction qui est évaluée à 4,05/5 (calcul réalisé le 02/01/2024 sur la base des sessions 2022/2023).

### CERTIFICATION

84,55 % des élèves qui se sont présentés à la certification ont obtenu le titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications (dont 75,6% des élèves en contrats d'apprentissage)

### RETOUR À L'EMPLOI

Pour cette formation, nous avons 82,71% de sortie positive (83,51% de sortie positive pour les contrats d'apprentissage).

10,10% 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](http://www.wildcodeschool.com)

\* Taux de réussite des élèves développeur web java script à la certification Concepteur Développeur d'Applications en 2023. Ce taux est de 75,6% pour les élèves ayant suivi la formation en apprentissage.

# 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.

## 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.

## 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.

## 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 :**

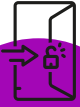
- **Exercices individuels (« quêtes »)** validés par des tests automatiques sur la plateforme pédagogique Odyssey ou par des correcteurs sur le mode de correction par les pairs.
- **Projets de développement réalisés en groupe** validés par les formateurs suite à la présentation finale du projet et leur mise en ligne (ou mise en œuvre).
- **Revue 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 responsable de campus 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](mailto:handicap@wildcodeschool.com)

# COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Notre parcours de candidature accessible sur :  
[www.wildcodeschool.com](http://www.wildcodeschool.com)

1

## SOUMETTEZ VOTRE CANDIDATURE

Candidatez facilement en quelques minutes depuis notre site internet ou bien par téléphone :

- Formulaire en ligne
- Téléphone\* : 09 78 45 04 38

2

## MONTREZ-NOUS VOTRE DÉTERMINATION !

Si vous avez les pré-requis pour intégrer notre formation, alors vous serez invité(e) par email à planifier votre entretien d'admission en visio. L'entretien nous permettra d'évaluer votre motivation et d'échanger sur votre projet professionnel.

## NOUS CONTACTER



[www.wildcodeschool.com](http://www.wildcodeschool.com)

[alternance@wildcodeschool.com](mailto:alternance@wildcodeschool.com)





**VOUS AUREZ LES CODES !**