



FORMATION CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

**4 MOIS - PLEIN TEMPS
EN TÉLÉPRÉSENTIEL**

Programme de formation

Mis à jour le 24/09/24

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 |
| 4 pôles d'expertise | 12 |

3 BE WILD

| | |
|--------------------------|----|
| Comment nous rejoindre ? | 13 |
|--------------------------|----|

DES QUESTIONS ?



www.wildcodeschool.com

contact@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

5

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

6

Campus en France
et 1 campus à distance
(téléprésentiel)

1 RÉSEAU

D'Alumni et Entreprises
partenaires

+8000

Élèves formés
depuis 2013



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 8000 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 **8000 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 développeur web avancé.
Il s'agit de programmes de 4 mois qui préparent à la certification RNCP Concepteur
Développeur d'Applications.

Cette formation est uniquement dispensée à distance.

DURÉE & FORMAT

**Heures de formation -
560 heures sur 4 mois**

Rythme :

- 35 heures par semaine
- 9h-12h30 / 14h-17h30

La première semaine de mise à niveau sera effectuée en autonomie/asynchrone, via un parcours construit par notre équipe pédagogique.

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 sur un programme avancé.
- 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.

SESSIONS ET TARIF

À distance uniquement

Prochaines sessions :

- **3 mars 2025**

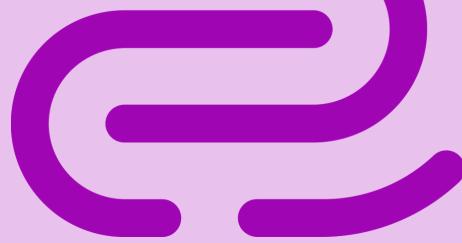
6 990€ en téléprésentiel

Dates des prochaines sessions disponibles sur notre site web : www.wildcodeschool.com.

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 développeur web avancé est une formation professionnalisaante 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 (170 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**

3/ DÉPLOIEMENT

Préparer le déploiement d'une application sécurisée (170 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**

2/ DÉVELOPPEMENT

Développer une application sécurisée (150 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

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 (autonomie/asynchrone) - Mise à niveau frontend et backend

- Découverte de Typescript
- Fondamentaux du backend à travers le framework ExpressJS
- Fondamentaux et approfondissement de la library frontend React

Semaine 2 - 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 3 - 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 4 - GraphQL, modélisation avancée

- Fondamentaux du GraphQL
- Modélisation avancée, diagrammes et bases de données
- 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
- Lancement d'un premier projet de groupe

Semaine 5 - Docker Microservices API Gateway

- Fondamentaux de la conteneurisation
- 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 6 - Authentification

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

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 - Lancement du projet principal de formation

- 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

Semaine 9 - 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 10 - Déploiement

- Fondamentaux du déploiement continu 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 11 - 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 12 - Projet

- Développement de fonctionnalités sur le projet de groupe

Semaine 13 - Jury intermédiaire et projet

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

Semaine 14 - 15

- Préparation de 2 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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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

Mettre en pratique

- **Ateliers individuels** 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 | Cours Atelier | Cours | Cours, Live Demo, Atelier | Projet | Cours, pratique ou support |
| 14H00 - 17H30 | Algorithmie | Exercices et pratique | Exercices et pratique | | Démonstration 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

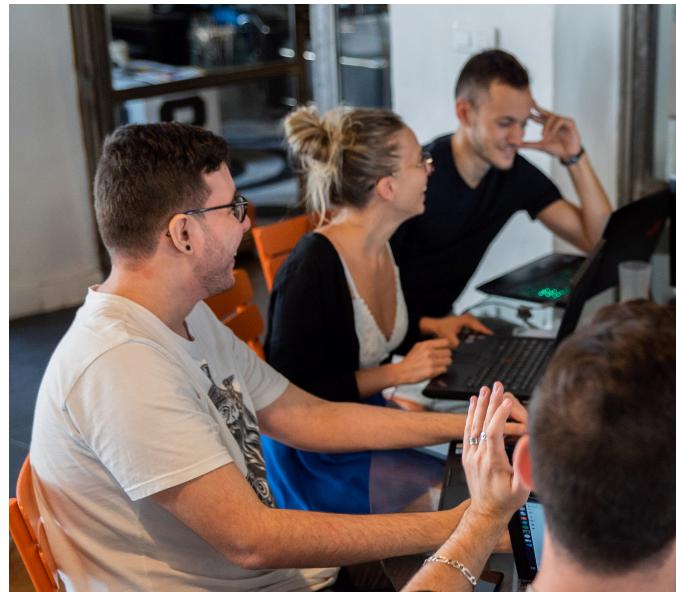
VALIDER SES COMPÉTENCES

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 votre formation à la Wild Code School.



Coaching

Nous vous accompagnons dans votre recherche d'emploi au travers d'ateliers de coaching et mettons à votre disposition les offres d'emploi 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.



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

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.

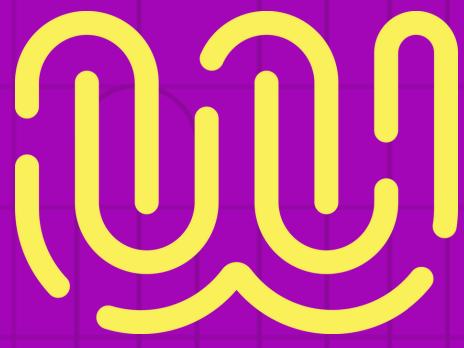
NOUS CONTACTER



www.wildcodeschool.com

contact@wildcodeschool.com





VOUS AUREZ LES CODES !