

Développeur Web et Web Mobile

RNCP 37674 – Titre Professionnel de niveau 5 (bac+2)

PLAN DE FORMATION

Cycle 2025/2026

Pitch du référent : Gabriel David

Qu'allez-vous apprendre pendant la formation en alternance développeur web ?

Le métier de développeur web est aujourd'hui l'un des plus recherchés dans le secteur de l'informatique, offrant de belles perspectives, que ce soit pour une première carrière ou un projet de reconversion professionnelle.



La deuxième année du Bachelor Data Analyst du CEFIM, disponible en alternance ou en initiale, vous permettra d'acquérir des compétences solides en gestion et analyse de données, développement web back-end, visualisation interactive et automatisation des processus. Vous apprendrez à maîtriser les outils incontournables comme SQL, Pandas, Django ou encore Power BI.

Vous développerez vos compétences à travers des projets concrets, allant de la modélisation de bases de données au développement d'applications web et à la création de pipelines d'automatisation. L'analyse statistique, la conception de tableaux de bord interactifs et l'intégration de méthodologies agiles seront également au programme.

En plus des bases techniques, cette formation inclut l'utilisation d'outils modernes pour gérer et automatiser les flux de données via des solutions comme Azure Data Factory. Une importance particulière sera accordée à la lecture et à l'interprétation de documentations techniques, en anglais, pour renforcer votre adaptabilité dans un domaine en constante évolution.

Que vous choisissiez l'alternance ou la formation initiale, ce programme allie théorie et pratique pour faire de vous un professionnel polyvalent, capable de collecter, structurer, analyser et valoriser les données dans des contextes variés. Vous profiterez de l'expertise d'intervenants du secteur, d'un accompagnement personnalisé et d'une immersion dans des projets inspirés de cas d'usage réels.

Rejoignez une formation tournée vers l'avenir, où vous apprendrez à exploiter les données pour transformer les organisations et contribuer activement à leur stratégie data-driven !

Objectifs de la formation

(reprenant ceux de la certification)

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Environnement de travail

(35h en alternance / 35h en initiale)

Ce module se concentre sur l'installation et la configuration d'un environnement de travail de développeur. Vous apprendrez à utiliser des outils de développement, à collaborer avec Git pour la gestion des versions, et à paramétrer des conteneurs avec Docker pour simplifier le déploiement des applications. Vous acquerez les compétences nécessaires pour configurer efficacement votre environnement de travail, optimiser votre collaboration et faciliter le déploiement de vos applications.

Maquettage (25 heures)

(25h en alternance / 50h en initiale)

Dans le processus de conception d'un projet web, nous explorons le maquettage en utilisant l'outil Figma. La maquette joue un rôle essentiel, car elle permet de visualiser et de définir l'interface utilisateur de notre application de manière schématique.

En se basant sur un cahier des charges élaboré à partir des besoins du client, nous structurons la maquette en représentant la disposition des différentes zones de contenu, la structure globale, l'emplacement des fonctionnalités clés et l'enchaînement des écrans.

HTML/CSS

(70h en alternance / 105h en initiale)

Ce module vous permettra de plonger dans le code avec les langages HTML et CSS, qui sont essentiels pour la création de sites web et d'applications. Vous découvrirez les bonnes pratiques en matière de sémantique et d'accessibilité, ainsi que la maîtrise du responsive design, tout en vous perfectionnant dans les dernières méthodes telles que CSS Grid, les container queries, ... De plus, vous utiliserez des outils tels que les frameworks CSS (comme Bootstrap) et les préprocesseurs (comme SASS) pour faciliter votre développement.

PHP (70 heures)

(70h en alternance / 105h en initiale)

Avec PHP, vous vous familiarisez avec un langage côté serveur. Contrairement aux langages exécutés par votre navigateur (le client), PHP est exécuté par le serveur qui héberge votre site web ou votre application mobile. Au cours de ce module, vous reviendrez sur les concepts algorithmiques en les appliquant spécifiquement en PHP.

Vous découvrirez également la programmation orientée objet (POO) ainsi que la création d'API, enrichissant ainsi votre boîte à outils de développement.

Frameworks PHP - Symfony (70 heures)

(70h en alternance / 70h en initiale)

Les frameworks PHP, tels que Symfony, sont largement utilisés pour le développement de sites web et d'applications de différentes envergures et complexités. Ils fournissent des composants préconstruits, des bibliothèques et appliquent une architecture éprouvée. En somme, ces frameworks améliorent considérablement votre productivité en vous permettant de gagner du temps et de l'efficacité dans votre processus de développement.

Préparation au jury

La formation de développeur web étant une formation professionnelle et certifiante, un temps est consacré à la préparation du jury professionnel et à la présentation de votre projet professionnel.

Notre objectif : que vous soyez le plus à l'aise possible pour décrocher votre diplôme, votre sésame pour l'emploi !

ACTIVITÉS TRANSVERSALES

Communiquer en français et en anglais

Cette compétence englobe l'analyse des besoins et des fonctionnalités d'une application web ou web mobile, l'adaptation du langage utilisé lors des interactions avec le client, ainsi que la participation active aux réunions techniques en exprimant ses idées de manière structurée, le tout, aussi bien en français qu'en anglais.

Elle inclut également la capacité à adapter sa communication lors d'échanges avec des personnes en situation de handicap, à rédiger des documents techniques clairs et concis, et à rechercher des informations dans des documents techniques tout en étant capable de communiquer efficacement sur leur contenu.

Mettre en œuvre une démarche de résolution de problème

Cette compétence implique la capacité à déterminer une approche structurée de diagnostic pour résoudre les dysfonctionnements d'un applicatif, en identifiant leur origine et en les résolvant.

Elle englobe l'identification des tests logiciels appropriés dérivés de la démarche de résolution, la planification de ces tests pour couvrir tous les cas nécessaires, l'exécution des tests de manière logique, l'analyse des résultats obtenus, la restauration de la situation initiale et la vérification du bon fonctionnement de l'application.

Apprendre en continu

Cette compétence consiste à maintenir ses compétences et sa capacité opérationnelle en mettant en place un système de veille technologique pour rester à jour sur les évolutions technologiques et les problématiques de sécurité des applications web ou web mobiles.

Elle implique également la capacité à s'auto-former en recherchant des informations sur Internet, en consultant des documentations techniques (y compris en anglais) et en sollicitant l'aide de personnes compétentes pour résoudre les problèmes rencontrés.

Accompagnement emploi

En fonction de vos besoins, le service emploi du CEFIM peut vous accompagner dans ces démarches et proposer des actions personnalisées :

- Identifier le secteur d'activité
- Bilan professionnel et personnel
- Confronter son projet à la réalité du marché
- Réaliser son CV
- Identifier les annonces
- Construire son parcours
- Identifier ses points forts et ses axes d'améliorations
- Remettre en forme son CV
- Préparer des entretiens professionnels
- Travailler sur sa candidature
- Technique de communication utile pour les entretiens
- Etre identifié sur les Réseaux Sociaux