



## Le métier

Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web, ou web mobile ou les deux à la fois, en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. Ces applications sont destinées à des internautes ou des salariés d'entreprise.

Le développeur codeur prend en charge le développement d'une application telle qu'elle a été définie par le chef de projet. Dans le langage approprié (PHP, Java, C++, Ruby on rail etc...) il écrit les lignes de code, teste son programme, corrige et maintient en état les applications dont il a la charge.

Il connaît le web car la plupart du temps aujourd'hui il développe pour des applications « full web ». Il est en veille constante et se remet en cause sans arrêt. Il sait qu'une technologie chasse l'autre. La mobilité est devenu l'enjeu majeur des décennies à venir, il prend donc en main ces technologies pour développer des applications diffusées sur smartphone ou tablette numérique.

## Les compétences

Cette formation se déroule en alternance. Le certificat délivré à l'issue est un titre professionnel de niveau 5, inscrit au RNCP.

Le Développeur Web – Web Mobile maîtrise des qualifications professionnelles qui lui permettent de proposer ses compétences dans les trois domaines d'activités suivants :

- Développement d'application web ou web mobile statique et dynamique, côté interface utilisateur (maquettage, conception de la navigation, tests, sécurité),
- Développement d'application web ou web mobile, côté serveur (création de la base de données, développement des composants d'accès aux données, tests, sécurité)
- Développement de modules complémentaires adaptés à des solutions de gestion de contenu ou de e-commerce.

Le cœur de métier du Développeur Web – Web Mobile se situe dans la création d'applications web ou web mobile. En tant que technicien, il veille au respect de règles de sécurité et normes en vigueur dans la profession.

## Durée et déroulement de la formation

La formation se déroule **en alternance sur 12 mois** soit 684 heures de formation au total.

La formation démarre par une première période de cours de 3 semaines pour acquérir les compétences de base.

Elle se poursuit au rythme de :

- **2 semaines de cours** par mois au PEI,
- **2 semaines en entreprise** par mois, dans l'une des entreprises partenaires.

La formation se termine par une semaine consacrée au passage de la certification.

### Bloc 1 : compétences générales

- S1 - Algorithmes et programmation structurée
- S2 - Introduction à la Programmation Orientée Objet
- S3 – Introduction aux bases de données
- S4 - Améliorer son anglais

### Bloc 2 : compétences de bases de données

- Créer une base de données
- Développer les composants d'accès aux données

### Bloc 3 : compétences de front end

#### Concevoir la structure d'une page HTML

- Les balises, les éléments
- Les arguments, les attributs
- Les jeux de caractères et interopérabilité

#### Apprendre le CSS et le SASS pour modéliser une page HTML

- Créer un template
- Utiliser le framework CSS Bootstrap
- Utiliser un préprocesseur

#### Manipuler le DOM avec le langage JavaScript et CSS

- Formaliser le style en cascade
- Utiliser JavaScript

#### Créer un site

### Bloc 4 : compétences de back end

#### Mettre en place des pages Web dynamiques

- Coder avec le langage PHP
- Utiliser un framework PHP (Laravel, ...)
- Comprendre l'architecture client serveur
- Communiquer avec une base de données
- Intégrer AJAX pour fluidifier le site

#### Appréhender les principales failles de sécurité

- Connaître la réglementation et les principes de sécurité
- Savoir les appliquer