

# TITRE PROFESSIONNEL DEVELOPPEUR WEB

diplomant



## Contexte/Objectifs

AFORMAC en partenariat avec ONLINEFORMAPRO, pour notre école ACCESS CODE SCHOOL Vichy, se donne pour objectif de proposer à tous l'accès le plus direct au milieu professionnel de l'informatique et du numérique. La mission de notre école est de former les professionnels de l'informatique de demain, capables d'évoluer avec un esprit critique et aptes à comprendre leur environnement, être une école en phase avec les réalités techniques et professionnelles du secteur. Le filigrane de la formation étant que les apprenant(e)s d'ACS apprennent à apprendre et disposent ainsi des clés pour se lancer dans une carrière de développeur et pour évoluer en tant que professionnel(le)s dans un univers numérique par nature en constante évolution.



## Reconnaissance de la formation

Titre professionnel Développeur Logiciel  
Niveau III

5927 Développeur logiciel



## Cible

- jeunes - 26 ans résidants des quartiers prioritaires de la ville
- tout public



## Date et Lieu de formation

- de mai à décembre 2017
- Centre de Formation AFORMAC de VICHY



## Durée de formation

- 847 h en centre de Formation
- 245 h en entreprise

## 1

### / Métiers auquel prépare le Titre

- Développeur multimédia
- Développeur web
- Développeur web mobile
- Intégrateur web

## 2

### / Durée et modalités de la formation

Notre formation de 8 mois (dont 2 en entreprise) gratuite, qualifiante, intensive et accessible sans prérequis de diplôme, permet un accès rapide aux métiers de développeur d'applications web & mobile avec une spécialité Front-end ou Back-End. Après un tronc commun de 2 mois, le stagiaire se spécialise afin de devenir Développeur Front-End ou Back-End en fonction de ses goûts, compétences et aptitudes.

## 3



## PROGRAMME

- Module 1 : HTML5 et CSS3
- Module 2 : Base du langage , pour acquérir les bases du langage de programmation Javascript pour développer une application web.
- Module 3 : JQUERY pour développeur Web, pour découvrir les multiples facettes du framework jQuery, maîtriser la sélection d'éléments en passant par l'animation, les requêtes en vue de développer une application web.
- Module 4 : PHP les bases du langage, pour appréhender la syntaxe du langage et l'initiation aux algorithmes.

## 3 / Suite..PROGRAMME

- Module 5 : les bases des langages API Javascript HTML et Ajax pour mettre en oeuvre les différentes API JavaScript proposées par les nouvelles spécifications HTML5 et manipuler celles dédiées au stockage des données, à la communication client/serveur ou encore à la géolocalisation.
- Module 6 : Bootstrap, pour maîtriser la conception de site web responsive à l'aide de Bootstrap. Utiliser la bibliothèque Bootstrap pour optimiser la réalisation de site web.
- Module 7 : Base de données, conception et mise en place: pour découvrir les éléments d'une base de données MySQL, concevoir et créer une base de données/manipuler des données avec SQL et SQL procédural
- Module 8 : développement d'application mobile, pour maquetter une application informatique.
- Module 9 : maquetter une application informatique pour concevoir les interfaces qui concilient les demandes des utilisateurs et les exigences techniques propres au design d'interface.
- Module 10 : fondamentaux conception (modélisation, UML, méthode AGILE...), pour acquérir la maîtrise de l'analyse et la conception en vue de développer une application.
- Module 11 : anglais professionnel pour maîtriser l'anglais pour l'activité de programmation informatique.
- Module 12 : Technique de recherche d'emploi pour maîtriser les techniques de recherche d'emploi et d'entretien. Savoir organiser sa recherche d'emploi et optimiser ses outils.
- Module 13 : Ecocitoyenneté égalité, pour sensibiliser aux gestes ecocitoyens dans le travail. Sensibiliser à l'égalité professionnelle hommes-femmes.

Langages : HTML/CSS, PHP, JavaScript, JSON, Ajax, SQL, XML, Bash

API : WebRTC, WebAudio API

Frameworks : Bootstrap, jQuery, Angular.JS, Node.JS, Three.JS, Symfony2

Serveurs web : Apache, Nginx, Varnish

Systèmes d'exploitation : Windows, OS/IOS, Android, GNU/Linux

CMS : WordPress, Joomla, Drupal, PrestaShop

Logiciels : GitHub, Photoshop, Illustrator, FileZilla, Edge Animate, Experience Design, Sass, OwnCloud, Excel, Word, Powerpoint

Référencement : SEO, SEA, SEM, SMO

Certification : Digital Active

Bonnes pratiques : material design, responsive design, W3C, WAI, WACG, typographie, gestion des couleurs, propriété intellectuelle, licences libres, CNIL...