

Développement de site web et d'application mobile

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse :
- Administration de systèmes d'information
 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
 - Direction des systèmes d'information
 - Etudes et développement informatique

La certification concerne plus particulièrement toutes les personnes voulant développer des sites internet et applications Mobile cross-plateformes natives comme des développeurs, chefs de projets digitaux, entrepreneurs...

Code(s) NAF : 63.12Z, 62.09Z, 62.03Z, 58.12Z, 62.02B, 62.01Z, 63.11Z, 58.29C, 58.29B, 58.29A, 62.02A

Code(s) NSF : 326n, 326t, 326m

Code(s) ROME : M1805, M1803, M1802, M1801

Formacode : 31054

Date de création de la certification : 01/09/2016

Mots clés : application, mobile, Site web, Developpeur

Identification

Identifiant : 3729

Version du : 16/10/2018

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- N/A

Non formalisé :

- [Etude de salaires des métiers Tech 2017 en Ile-de-France](#)
- [Emploi dans le digital : les secteurs qui recrutent, les métiers qui rapportent selon une étude Adzuna](#)
- [Baromètre des métiers du numérique 2016](#)
- [Etude prospective pour la branche des métiers du numérique en région Ile-de-France - FAFIEC](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Le développement d'interfaces Web et Mobile permet de travailler sur la partie « cliente » et la partie « serveur » d'une application. Cela va de la conception de la partie visible par l'utilisateur (intégration, programmation etc. du front-end), ainsi que la partie invisible (développement du serveur et ses requêtes, de la base de données et des API du back-end). Le candidat certifié sera également en mesure de lire un cahier des charges et d'en retranscrire les étapes de développement afin de répartir les tâches dans le cas d'un travail en équipe. Enfin, il saura également retranscrire le processus de création d'une interface en fonction d'un prototype graphique.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- néant

Descriptif général des compétences constituant la certification

Concevoir le projet de développement d'un site web et/ou d'application mobile

Analyser un cahier des charges pour construire une réponse technique à la demande du client .

Public visé par la certification

Développer un prototype graphique d'application mobile en utilisant des outils de développement (éditeur de code, terminal d'exécution du code, synchronisation) et en codant.

Développer le projet de développement d'un site web et/ou d'application mobile

Concevoir, administrer et traiter des bases de données capable de communiquer avec le futur site web et application mobile en créant des programmes et algorithmes alimentant le serveur.

Créer et sécuriser un serveur permettant de communiquer avec une base de données à l'aide de requêtes HTTP et permettant l'authentifications des utilisateurs.

Programmer des actions du serveur en interprétant du code via l'exécuteur de programmes.

Créer des composants et gérer leur cycle de vie en leur attribuant des méthodes pour déclencher des actions.

Analyser des données provenant des capteurs du téléphone/de la tablette (accéléromètre, géolocalisation) pour mettre à jour l'affichage du site web/de l'application et garantir l'expérience utilisateur.

Construire un site web statique ou dynamique à l'aide des outils de mise en page html/CSS/JavaScript/JavaScript.

Concevoir une interface utilisateur en créant les animations du site web/de l'application mobile à l'aide d'outils et en configurant les bibliothèques.

Favoriser le référencement naturel du site web en affectant les mots clés pertinents (balises HTML).

Assurer la qualité du site et de l'application créée en testant ses fonctionnalités et la navigation entre les pages, à l'aide de scripts de test, en diagnostiquant les erreurs et en corrigeant le programme à l'aide de l'éditeur de code.

Modalités générales

Format de 9 semaines continues de formation en présentiel, soit 315 heures (7 heures par jour). La formation permet d'aborder tous les aspects du développement de sites web et d'applications mobile. Tout au long de la formation, les stagiaires mettent en pratique leurs acquis à travers des exercices qui consistent en la création : d'un site web statique, de programmes liés à l'algorithmie, d'une API, d'une base de données, d'un serveur, d'interfaces utilisateur web dynamiques, d'une application mobile.

Liens avec le développement durable

Aucun

- Personnes en reconversion professionnelle (salariés ou demandeurs d'emploi).
- Personnes ayant un emploi d'intégrateur et souhaitant monter en compétences.
- Personnes ayant un emploi de chef de produit Web et souhaitant monter en compétences.
- Créateurs d'entreprises souhaitant développer leur produit (site ou application Mobile).

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La certification permet aux bénéficiaires de maîtriser l'intégralité de la chaîne de développement d'interfaces, que cela soit côté "front" (partie visible par l'utilisateur), côté "back" (partie invisible) ainsi que les connexions entre les deux, et ce, pour un site ou une application mobile.

Cela permet aux bénéficiaires de pouvoir travailler sur tout type de projet de développement

Pour l'entité utilisatrice

Cette certification permet aux entreprises ou aux entrepreneurs de pouvoir développer leurs outils numériques (sites, applications mobiles) en maîtrisant le langage de programmation JavaScript transverse à tout projet de développement informatique. Grâce à cette certification "fullstack", unique en son genre, le certifié est en mesure de créer son site web/application et de l'accompagner tout au long de sa vie. Il est notamment formé à

informatique, nécessitant la maîtrise de compétences en intégration et programmation informatique.

répliquer des sites web et applications incontournables actuellement tels que : leboncoin, deliveroo...

Evaluation / certification

Pré-requis

Pour tout type de public (débutants) :

- exercices de programmation/codage à réaliser,
- maîtrise de l'anglais (niveau Bac).

Pour les professionnels déjà en poste souhaitant évoluer : maîtriser les bases de l'intégration (HTML, CSS, ...).

Compétences évaluées

Toutes les compétences sont évaluées.

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N/A

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :
Certificat

Centre(s) de passage/certification

- Locaux Le Réacteur 42 rue des ordeaux 75020 PARIS
- Le Reacteur loue des salles selon le volume de candidats

Plus d'informations

Statistiques

12 personnes en 2017, 12 personnes en 2018.

Autres sources d'information

<https://www.lereacteur.io/>