

Création d'applications 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 applications mobiles cross-plateformes natives comme des développeurs, chefs de projets digitaux, entrepreneurs...

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

Code(s) NSF : 326p, 326t, 326r

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

Formacode : 31010

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

Mots clés : Interface, REACT NATIVE, Developpeur, Application mobile

Identification

Identifiant : 3905
Version du : 19/12/2018

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- N/A

Non formalisé :

- [Etude de salaire des métiers tech 2017 en Ile-de-France](#)
- [Emploi dans le digital : les secteurs qui recrutent, les métiers qui rapportent selon une étude Adzuna](#)
- [Synthèse de l'étude prospective pour la branche des métiers du numérique en région Ile-de-France](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Les deux directeurs et formateurs du Réacteur sont développeurs senior Web et Mobile depuis plusieurs années. Ils sont intervenus par le passé auprès de nombreuses entreprises et salariés, leur permettant d'identifier les besoins des utilisateurs. En plus de leur expérience terrain, ils réalisent une veille technologique et observent une inversion des tendances dans les langages de programmation entre PHP et Javascript. Cette montée en puissance de Javascript a engrangé une forte demande dans le secteur du développement numérique, pour laquelle des formations spécifiques existent aux Etats-Unis mais pas encore en France. De plus, ils ont consulté les cabinets de recrutement spécialisés en nouvelles technologies qui leur ont indiqué une pénurie de main d'oeuvre sur ces technologies. Ils ont donc créé un cursus de formation spécifique sur la création d'application Mobile, utilisant le langage Javascript et React Native.

Le candidat sera en mesure de concevoir une application Mobile cross-plateforme (iOs et Android). Il apprendra à déployer ses applications sur les stores (interface d'achats et de téléchargements d'applications)

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Néant

Descriptif général des compétences constituant 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.

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

Déclencher des actions en créant des composants et en gérant leur cycle de vie par l'attribution des méthodes pour déclencher des actions.

Permettre la navigation entre les pages en créant un routeur à l'aide d'outils.

Assurer l'attractivité de l'application mobile créée en concevant une interface utilisateur dynamique.

Détecter les composants inutiles et les supprimer le cas échéant garantir l'efficacité de l'application créée.

Tester l'ensemble des fonctionnalités de l'application mobile en effectuant un recettage (test).

Repérer la source d'un bogue et corriger la ligne de code bloquante pour garantir le fonctionnement de l'application mobile créée et la satisfaction des utilisateurs/clients.

Modalités générales

Formation de 5 jours (35 heures) en continu et en présentiel, permettant de créer des applications Mobile.

Tout au long de la formation, les stagiaires mettent en pratique leurs acquis à travers des exercices ou cas pratiques (construction d'une application Mobile).

Liens avec le développement durable

Aucun

Public visé par la certification

- Personnes ayant un emploi d'intégrateur et souhaitant monter en compétences vers un poste de développeur d'applications Mobile.
- Personnes ayant un emploi de chef de produit Web et souhaitant monter en compétences.
- Créateurs d'entreprises souhaitant développer leur application Mobile.

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La certification permet aux bénéficiaires de pouvoir créer une application Mobile, grâce à la technologie React Native (basée sur Javascript).

Cela permet aux bénéficiaires de pouvoir travailler sur tout type de projet de développement informatique, nécessitant la maîtrise de compétences en création d'applications Mobile.

Pour l'entité utilisatrice

Cette certification permet aux entreprises de pouvoir proposer à leurs clients la création d'une application Mobile.

Evaluation / certification

Pré-requis

Maîtrise des bases de programmation Javascript,

Centre(s) de passage/certification

Maitrise de l'anglais (niveau Bac),
Maitrise des bases d'intégration en langage HTML/CSS.

Compétences évaluées

Toutes les compétences sont évaluées.

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

N/A

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

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat

Plus d'informations

Statistiques

36 personnes formées au 1er mars 2018.

Autres sources d'information

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