

Création d'applications Mobile

RS3905 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t, 326p, 326r
Formacode(s)	31010
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

LE REACTEUR · SIRET : 82277112700013

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

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 engendré 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)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- 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.

Toutes les compétences sont évaluées.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Maîtrise des bases de programmation Javascript,
- Maîtrise de l'anglais (niveau Bac),

- Maîtrise des bases d'intégration en langage HTML/CSS.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3905/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	25
Montant total engagé	29 291 €
Coût moyen par dossier	1 172 €
Durée moyenne	35 h
Période	03/2020 – 11/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.