

Développement de site web et d'application mobile

RS3729 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326n, 326t, 326m
Formacode(s)	31054
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 sites internet et applications Mobile cross-plateformes natives comme des développeurs, chefs de projets digitaux, entrepreneurs... 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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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 .
- 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'authentications 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/JQuery/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.
- Toutes les compétences sont évaluées.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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, ...).

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/3729/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	148
Montant total engagé	331 312 €
Coût moyen par dossier	2 239 €
Durée moyenne	347 h
Période	01/2020 – 12/2021
France compétences	65 %
France Travail	18 %
Régions	16 %
Reste à charge titulaire	1 %

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