

Bonjour et bienvenue

Je suis Stéphane et je vais vous accompagner lors de cette formation dédiée à la compétence « Réaliser une interface utilisateur web dynamique ».

Cette compétence est l'une des 4 compétences permettant d'obtenir le bloc de compétences n°1 « *Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité* ».

Ce bloc 1 associé au bloc 2 « *Développer la partie back-end* » permet d'obtenir le titre de niveau 5 « Développeur Web & Web mobile ».

A l'issue de cette formation, vous serez à même de mobiliser un certain nombre de savoir-faire techniques liés au développement.

En effet, vous serez capable notamment :

- D'écrire un algorithme
- D'intégrer dans une page web des scripts événementiels avec un langage de script client
- De programmer avec un *framework* de script client
- D'améliorer le site en utilisant des mécanismes asynchrones
- De documenter les scripts client
- De réaliser un jeu de tests des scripts client
- Et enfin de publier les pages sur un serveur Web

Vous allez également acquérir au cours de cette formation des savoir-faire liés à la sécurité, notamment :

- Suivre les principes de qualité et de sécurisation des clients web
- Tester la sécurité du site avec un guide de test reconnu
- Et corriger les erreurs et remédier aux vulnérabilités détectées

Enfin, une fois publié, vous serez en mesure de rendre visible le site sur les moteurs de recherche avec les techniques de référencement naturel .

Vous apprendrez également à utiliser un outil collaboratif de partage de fichiers ).

Ces savoir-faire techniques s'appuient sur des connaissances acquise également au cours de cette formation, telles que :

- L'architecture du web et de standards de l'organisme de normalisation World Wide Web Consortium
- Les normes ECMAScript
- L'environnement de développement
- Les bonnes pratiques de qualité, incluant l'écoconception logicielle
- Les modes de publication d'une application web de manière sécurisée
- Et les principes de base du référencement

En matière de sécurité, les connaissances que vous aurez acquises lors de cette formation portent sur:

- Les bonnes pratiques de sécurisation des clients web (code non intrusif, validations des entrées...)
- Et la connaissance des principales failles de sécurité des applications web et de leurs parades



Cette formation commence et se termine par un QCM d'auto positionnement. Le but de ces questionnaires est de vous permettre d'estimer votre niveau de départ et de le comparer avec votre niveau de fin.

Pour apprécier au mieux votre progression, je vous conseille d'y répondre le plus sincèrement possible. Sachez que les résultats que vous obtiendrez à ces QCM ne comptent pas pour l'évaluation finale de la compétence ou du bloc.

Le contenu de la formation allie pratique et théorie, sous forme de vidéos et de questionnaires.

Vous aurez un projet "fil rouge" qui vous accompagnera tout au long de l'acquisition de la compétence.

Enfin, à aucun moment de votre formation, vous ne resterez seul. Selon les modalités que vous aurez choisies, vous pourrez faire appel à votre coach. Ce professeur est un professionnel issu du milieu industriel. Il connaît parfaitement la formation et le métier de développeur. N'hésitez pas à le solliciter par les canaux mis à votre disposition.

N'oubliez pas que vous êtes nombreux à suivre en même temps ce cursus. Vous pourrez d'ailleurs entrer en contact avec les autres apprenants si vous le souhaitez que ce soit à distance ou lors des séances de regroupement.

Je vous encourage à nouer des relations qui pourront vous servir tout au long de votre formation, mais, très certainement, aussi une fois celle-ci terminée.

Voilà le programme de cette formation ! Programment passionnant, n'est-ce pas ? Je vous propose de démarrer tout de suite !

Très bonne formation !