

Section 1 : Connaissances générales

Bases du développement web

Le développement web consiste à concevoir, créer et maintenir des sites et applications web. Il est essentiel dans le contexte d'Internet, car il permet aux entreprises, aux organisations et aux particuliers de partager des informations, d'interagir avec les utilisateurs et d'automatiser divers processus en ligne.

Connaissances HTML

Oui, je connais HTML. HTML (HyperText Markup Language) est le langage de balisage utilisé pour structurer le contenu des pages web. Il définit les éléments de base d'une page, tels que les titres, les paragraphes, les images et les liens, qui sont ensuite stylisés avec CSS et rendus interactifs avec JavaScript.

Section 2 : Familiarité avec CSS

Compréhension de CSS

Oui, je suis familier avec CSS. CSS (Cascading Style Sheets) est utilisé pour styliser les pages web en contrôlant leur apparence, notamment les couleurs, les polices, les mises en page et les animations. Il permet de séparer le contenu de la présentation et d'améliorer l'expérience utilisateur.

Section 3 : JavaScript et son importance

Introduction à JavaScript

Oui, je connais JavaScript. C'est un langage de programmation essentiel pour ajouter de l'interactivité aux sites web. Il permet de manipuler le DOM, d'effectuer des requêtes asynchrones (AJAX, Fetch API), et d'améliorer l'expérience utilisateur avec des animations et des validations dynamiques. JavaScript est également utilisé côté serveur avec Node.js.

Section 4 : Introduction à React et Node.js

Connaissance de React et Node.js

Oui, je connais React et Node.js.

- **React** est une bibliothèque JavaScript utilisée pour créer des interfaces utilisateur interactives et réactives. Elle repose sur le concept de composants et d'un DOM virtuel pour optimiser les performances.
- **Node.js** est un environnement d'exécution permettant d'utiliser JavaScript côté serveur. Il est conçu pour gérer des applications à forte charge et en temps réel grâce à son modèle asynchrone et basé sur les événements.

Section 5 : Question bonus

Intentions d'apprentissage

Je souhaite approfondir mes compétences en développement web pour élargir mon champ d'expertise, notamment avec React et Node.js, afin de maîtriser le développement full-stack. Cela me permettra de concevoir des applications performantes, modernes et scalables. Mon objectif est de renforcer mes capacités en développement web et mobile pour proposer des solutions innovantes adaptées aux besoins des entreprises et du secteur éducatif.