

TEST DE NIVEAU

Section 1 : Connaissances générales

Bases du développement web

Qu'est-ce que le développement web.

Réponse: Le développement web désigne l'ensemble des tâches liées à la création et à la maintenance de sites web et d'applications web.

Pourquoi le développement web est-il essentiel dans le contexte d'Internet ?

Réponse: Le développement web permet d'accéder à l'information (les utilisateurs accèdent à des informations, interagissent et communiquent), de faire du e-commerce (achat et vente en ligne) et aussi il permet l'innovation et l'évolution en permettant aux entreprises et organisations à s'adapter rapidement aux nouvelles technologies et évolution du marché

Connaissances HTML

Avez-vous entendu parler de HTML ? Si oui, que signifie HTML et quel est son principal objectif dans le développement web ?

Réponse : Oui, j'ai déjà entendu parlé de HTML.

HTML signifie HyperText Markup Language, c'est le langage de balisage standard utilisé pour créer des pages web.

Section 2 : Familiarité avec CSS

Compréhension de CSS

Êtes-vous familier avec CSS ? Si oui, expliquez brièvement à quoi sert CSS dans le développement web.

Réponse: Oui, j'ai une idée du CSS. Le CSS est l'abréviation de Cascading Style Sheets qui signifie feuille de style en cascade, c'est un langage de feuilles de style c'est-à-dire qu'il permet de décrire la présentation et le style de document HTML.

Section 3 : JavaScript et son importance

Introduction à JavaScript

Avez-vous entendu parler de JavaScript ? Si oui, qu'est-ce que JavaScript et pourquoi est-il crucial pour créer des sites web interactifs ?

Réponse : Oui, JavaScript autrement appelé langage de script est un langage de programmation interprété qui s'exécute principalement dans le navigateur web pour modifier le comportement et le contenu des pages sans toutefois recharger ces pages, il permet d'ajouter des éléments itératifs aux pages.

Section 4 : Introduction à React et Node.js

Connaissance de React et Node.js

Êtes-vous familier avec React et Node.js ? Si oui, fournissez une brève description de ce à quoi React et Node.js sont généralement utilisés dans le développement web.

Réponse :

React est une bibliothèque JavaScript open-source développée par Facebook, utilisée pour la création d'interfaces utilisateur (UI) dynamiques et réactives, principalement pour des applications web monopages.

Node.js est un environnement d'exécution JavaScript open-source. Il permet d'exécuter du code JavaScript côté serveur. Il a été créé pour faciliter le développement d'applications web évolutives et performantes. Contrairement à la plupart des environnements JavaScript qui s'exécutent dans un navigateur, Node.js permet aux développeurs d'utiliser JavaScript pour écrire des applications qui peuvent interagir avec le système d'exploitation, gérer des fichiers, accéder à des bases de données, et bien plus encore.

Section 5 : Question bonus

Intentions d'apprentissage

Pourquoi voulez-vous apprendre le développement web, et qu'espérez-vous réaliser en acquérant des compétences en HTML, CSS, JavaScript, React et Node.js ?

Réponse :

Le développement web est une passion pour moi motivé par le désir de créer des projets personnels, travailler pour une entreprise ou même développer ma propre entreprise. En acquérant des compétences en HTML, CSS, JavaScript, React et Node.js, j'espère pouvoir explorer une carrière dynamique et enrichissante dans le développement web.