

# Conseils pour développer vos compétences en créant votre site

Ce projet vous permet de créer votre site personnel tout en travaillant les compétences que vous souhaitez approfondir. Ce document va vous aider à les choisir ! En effet, vous trouverez ci-dessous des idées de compétences à travailler, catégorisées par un indice de difficulté : ① débutant, ② intermédiaire, ③ avancé.

## Retravailler des compétences déjà acquises

### Pourquoi c'est utile ?

La formation est l'occasion d'apprendre, de se tromper et de se corriger sans crainte ni conséquences embarrassantes. Si vous estimez avoir besoin de retravailler certaines compétences, accompagné de votre mentor, avant de vous lancer sur le marché du travail, c'est le moment !

### Comment le faire en créant mon portfolio ?

Par exemple :

- ① **HTML et CSS** : développez vous-même l'interface de votre page.
- ① **JavaScript** : intégrez du code pour gérer des événements sur la page, comme un formulaire de contact ou un bouton animé.
- ② **React** : pour retravailler le framework React, vous pouvez par exemple créer différents composants avec React, mettre en place des routes avec React Router...

## Approfondir vos compétences en intégration (HTML / CSS / JS / React)

### Pourquoi c'est utile ?

HTML et CSS évoluent en permanence, et CSS se rapproche de plus en plus d'un vrai langage de programmation, avec par exemple l'introduction des variables CSS et les nouvelles propriétés qui permettent d'explorer des effets jusque-là réservés à JavaScript, comme la 3D et les animations.

Les compétences en intégration seront toujours demandées, et la bonne maîtrise des dernières évolutions HTML / CSS est un vrai plus pour votre CV !

## Comment le faire en créant mon portfolio ?

Utilisez CSS3 et/ou des librairies JS ou des composants React, pour montrer vos compétences dans ces domaines grâce à des mises en page et animations complexes et impactantes, par exemple.

Vous trouverez ci-dessous quelques pistes et suggestions. Le but n'est pas de tout utiliser, mais de sélectionner celles qui vous plaisent le plus pour essayer de les intégrer à votre projet !

### ② Présentez les projets au sein d'une grille "masonry"

- Soit en full CSS avec la propriété [grid masonry](#).
- Soit en utilisant une librairie JS comme [masonry](#).
- Soit en utilisant un composant React comme [react-masonry-css](#).

### ② Utilisez des effets Parallax

- Soit en full CSS avec [la propriété transform](#).
- Soit en JS avec par exemple [simpleparallax](#).
- Soit en utilisant un composant React comme [react-scroll-parallax](#).

### ② Utilisez Bootstrap

- Si vous avez opté pour un socle technique basique, c'est l'occasion pour vous d'utiliser le framework Bootstrap.
- Si vous voulez utiliser React, vous pouvez envisager d'utiliser [react-bootstrap](#).

### ② Utilisez différentes bibliothèques React

Il est possible d'étendre ses connaissances en utilisant une bibliothèque React, comme par exemple :

- MUI (Material UI) qui est un ensemble de composants créés par Google. On trouvera aussi de nombreux widgets d'interface utilisateur accessibles et configurables.
- Ant Design qui est également un ensemble de composants, comme par exemple : un système de grille, des composants de navigation, des packs d'icônes...

Bref, vous l'avez compris, il existe une multitude de bibliothèques de composants React que nous pouvons utiliser. Vous pourrez trouver des classements référençant les bibliothèques les plus populaires / les plus utilisées, ici ou là, par exemple.

## Structurer et simplifier l'ajout de futurs projets

Vous pouvez implémenter une solution technique permettant d'ajouter simplement et rapidement de nouveaux projets au portfolio. Cela vous évitera de reprendre le code réalisé lorsque vous modifierez votre portfolio plus tard. Vous pouvez réaliser cela de différentes façons :

- ① **Option 1 :** Mettre en place, grâce à JavaScript, un tableau dans lequel seront renseignées toutes les informations nécessaires pour chaque projet (titre, image, description, date de réalisation). De cette façon, il sera possible d'itérer sur ce tableau pour afficher les différents projets.
- ② **Option 2 :** Mettre en place un fichier JSON dédié plutôt que de passer par un tableau en JavaScript.
- ③ **Option 3 :** Aller plus loin en mettant en place une [application full stack avec Node.js, Express et MongoDB](#). De cette façon, le fichier JSON serait généré par une API, et les données seraient stockées dans une base de données.

D'autres outils sont ici envisageables comme par exemple [Firebase](#) qui facilite la création d'un back-end à la fois scalable et performant.

## Développer des compétences annexes

Être un bon développeur front-end ne se limite pas à être un bon intégrateur web. Il sera indispensable de bien maîtriser les bases du SEO pour fournir des templates techniquement optimisés pour le référencement naturel, de bien maîtriser les problématiques de performances pour fournir des sites rapides, ou même d'être un bon designer si vous ne travaillez pas sur la base de maquettes fournies par le client.

### ② Optimisez votre SEO

Pourquoi c'est utile ?

Optimiser le référencement de votre site vous permettra d'être très facilement trouvable par vos potentiels clients. De plus, ceci vous permettra de mettre en avant vos compétences d'optimisation SEO, en tant que développeur freelance par exemple, ou pour démarrer une carrière d'expert SEO.

Comment le faire en créant mon portfolio ?

- Si vous avez fait le choix d'utiliser un framework JavaScript (comme React par exemple), il est important de comprendre les problématiques liées au [Client Side Rendering](#), car cela va impacter la façon dont vous allez [optimiser un site construit avec un framework JavaScript](#)

- Identifiez un terme de recherche à potentiel et essayez de positionner votre site ou une page de votre site dessus.
- Suivez le cours [Augmentez votre trafic grâce au référencement naturel \(SEO\)](#).

## ② Concevez une interface professionnelle

### Pourquoi c'est utile ?

Le design de votre site aura un grand impact sur la qualité perçue par vos visiteurs. Il peut faire la différence par rapport à un site de grande qualité technique, mais à l'expérience utilisateur peu travaillée.

De plus, de plus en plus d'employeurs recherchent des développeurs front-end à l'aise avec les compétences de design. Vous travaillerez parfois avec des maquettes d'interface incomplètes, voire inexistantes. Ces compétences vous seront donc utiles.

### Comment le faire en créant mon portfolio ?

- Mettez en place une charte graphique, réalisez des maquettes et intégrez un site au design professionnel.
- N'hésitez pas à parcourir nos cours qui traitent de ces sujets :
  - Le chapitre "[Définissez le design global de votre site](#)" du cours "Créez un site moderne et professionnel avec WordPress 5" pour une brève introduction à la mise en place d'une charte graphique web.
  - [UX design : découvrez les fondamentaux !](#)
  - [Composez des interfaces utilisateurs en Material Design](#)
  - [Réalisez la maquette d'une application mobile avec Adobe XD](#)

**À vous désormais de créer votre site portfolio, et d'en profiter pour enrichir vos compétences de développeur en même temps !**