

Créez un Portfolio avec REACT.JS

1. VOTRE MISSION

Votre mission, si vous l'acceptez, est de créer et de rendre fonctionnel le site internet d'un futur développeur Web, comme vous : John DOE.

Il termine sa formation de développeur web au CEF et souhaite pouvoir se présenter sur le marché de l'emploi.

Les contenus textuels qui vous sont présentés peuvent être modifiés et personnalisés selon vos besoins. Toutefois, la charte graphique doit être respectée.

Des maquettes vous sont fournies, ainsi qu'un dossier avec des images libres de droits, issues du site de Pixabay.

Vous pouvez remplacer certaines images par les vôtres, comme la photo de la section « à propos » et les maquettes de vos réalisations.

Le site doit être travaillé pour le SEO.

Le code doit être valide au regard des normes du W3C.

2. LE CLIENT

John Doe, en formation de développeur web et a besoin d'un site internet pour se présenter sur le marché de l'emploi et rechercher un emploi en alternance.

Son site est développé en HTML, CSS, avec l'utilisation du framework Bootstrap.

Vous devrez cependant ajouter un minimum de CSS personnalisé, en particulier pour les effets graphiques.

John Doe souhaite que le site soit développé en utilisant REACT et qu'une utilisation régulière de GitHub lui permette de suivre l'avancée du projet.

3. L'IDENTITE GRAPHIQUE

3.1. Polices

La police choisie est une police Google, sans-serif, dénommée « Nunito Sans ». Elle est implémentée avec une graisse de 400 pour le corps du texte et de 600 pour les titres et les balises .

Les icônes utilisées sur les maquettes sont celles de Bootstrap : <https://icons.getbootstrap.com/>

3.2. Images

Les images sont fournies en annexe.

3.2.1. Logo

Il s'agit d'un logo textuel, qui sera repris dans la zone navbar-brand de la barre de navigation de Bootstrap.

3.2.2. Favicon

Le favicon est disponible sur le site Flaticon : <https://www.flaticon.com/de/kostenlose-icons/john-doe>

3.3. Palette de couleurs

Les couleurs utilisées sur les maquettes sont celles disponibles avec Bootstrap, sans personnalisation : <https://getbootstrap.com/docs/5.2/customize/color/>

4. LIVRABLE ATTENDU

Le livrable attendu est un lien vers le repository GitHub contenant le code du projet.

Le projet contiendra :

4.1. Contenu des pages

➤ 1 Page d'accueil

- Une image de fond en pleine page (Hero),
- Des balises h1 et h2 centrées horizontalement par rapport à l'image,
- Un bouton "En savoir plus" (voir § La Modale),

- Une section contenant la présentation de John Doe et la liste de ses compétences (progress bar Bootstrap),
- **1 page de services**
 - La présentation des offres de services que John Doe propose (sous forme de Card Bootstrap),
 - Chaque Card doit changer de couleur de fond (#efefef) et voir une légère ombre sur son pourtour au survol,
 - La disposition des Cards en fonction du media de visualisation est celui des maquettes fournies,
- **1 page réalisations**
 - Le portfolio de John Doe, avec un minimum de 6 projets, présentés sous forme de Card Bootstrap. Vous pouvez personnaliser et ajouter des réalisations si vous le souhaitez,
 - Chaque Card doit changer de couleur de fond (#efefef) et voir une légère ombre sur son pourtour au survol,
 - Le couleur de fond du bouton doit s'éclaircir légèrement au survol de celui-ci,
 - La disposition des Cards en fonction du media de visualisation est celui des maquettes fournies,
- **1 page de contact**
 - Un formulaire de contact intégrant les champs nom, courriel, numéro de téléphone, sujet et message (tous obligatoires).
 - Les coordonnées de John Doe : adresse, numéro de téléphone, mail et Google Map,
- **1 page avec les mentions légales**
 - L'éditeur du site,
 - L'hébergeur du site,
 - Les crédits, avec un lien vers le site de Pixabay pour les images et vers Flaticon pour le favicon,
 - La mise en page est réalisée en utilisant le composant accordéon de Bootstrap,
 - Cette page ne doit pas être indexée par les moteurs de recherche.

4.2. Sur tout le site

- **Le header**
 - Le header est présent sur toutes les pages,
 - Il reprend le logo à gauche et la navigation vers les pages à droite. Sur mobile et tablette, la navigation s'affiche sous forme d'icône de « hamburger »,

- L'élément actif doit pouvoir être affiché dans une autre couleur ou nuance (<https://reactrouter.com/en/main/components/nav-link>),
- Le texte des hyperliens est affiché en majuscule, en utilisant des règles CSS ou une classe Bootstrap,
- **Le footer**
 - Le footer est identique sur toutes les pages,
 - Il contient des colonnes de largeur égale :
 - La 1^{ère} avec le nom du développeur, son adresse, son numéro de téléphone et les icônes vers ses réseaux professionnels (Github, Twitter et LinkedIn),
 - Les icônes doivent être cliquables et mener vers les comptes que John Doe possède sur les différents réseaux. Leur couleur doit s'éclaircir au survol,
 - Les liens doivent s'ouvrir dans une nouvelle fenêtre et ne doivent pas être suivis pour le SEO,
 - La 2^{ème} colonne reprend les liens vers les différentes pages,
 - La 3^{ème} colonne reprend les liens vers les dernières réalisations (tant que les contenus de chaque réalisation ne sont pas disponibles, le lien se fera sur la page Portfolio,
- **La modale**
 - Une fenêtre modale doit permettre de présenter des éléments du profil GitHub de John Doe. Cette modale sera ouverte au clic sur le bouton "En savoir plus" du Hero de la page d'accueil,
 - Les informations sont disponibles ici : <https://api.github.com/users/github-john-doe>, Si vous préférez utiliser les informations de votre propre profil, libre à vous,
 - Les informations ne doivent être récupérées qu'une fois, au moment du chargement de la page (pensez à utiliser le hook useEffect).

4.3. Effets graphiques

Les effets suivants sont demandés (CSS) :

- **Dans le menu du header**
 - Le lien actif doit être mis en évidence (gras + souligné),
 - Les liens doivent être soulignés au survol,
- **Cards**
 - Une ombre doit être appliquée autour de la Card au survol,
 - La couleur de fond de la Card doit être modifiée au survol de la Card,

- **Boutons**
 - La couleur de fond des boutons doit s'assombrir au survol,
- **Pied de page**
 - Les images des réseaux sociaux doivent devenir blancs au survol,
 - Les liens du pied de page doivent passer en gras au survol.

N'hésitez pas à utiliser des transitions CSS.

4.4. Quelques conseils

Ce projet mobilise principalement deux compétences : Bootstrap et React. Sans un minimum d'organisation, vous risquez rapidement de vous perdre.

- Commencez par étudier les maquettes fournies :
 - Repérez les différences entre les 3 formats d'affichage,
 - Identifiez les parties qui peuvent être réalisées avec des composants réutilisables,
 - Réfléchissez aux imbrications possibles.
- En partant de l'étude des pages et des composants identifiés, réfléchissez à une structure de fichiers (arborescence) pratique afin d'éviter que tous vos composants se retrouvent dans le même dossier,
- Imaginez l'ordre dans lequel vous allez traiter les différents points et établissez un ordonnancement des tâches : cela vous donnera une base pour créer des issues sur GitHub