



DEVOIRS

OPTIMISEZ VOTRE CV EN LIGNE AVEC REACT.JS

Objectifs :

Grâce à ce devoir, vous serez capable de :

- Intégrer dans une page web des scripts événementiels avec un langage de script client, en suivant les principes de qualité et de sécurisation des clients web
- Programmer avec un framework de script client
- Publier l'application développée sur un serveur web
- Rendre visible le site sur les moteurs de recherche avec les techniques de référencement naturel

Consignes complémentaires :

Le livrable attendu est **un lien repository GitHub** du projet.

Vous penserez à créer un fichier README.md à la racine du projet avec les prérequis du projet ainsi que les instructions d'installation et de lancement.

Vous fournirez des captures d'écrans des résultats des validateurs W3C pour votre code.

Le site devra être hébergé.

Brief de votre mission

Optimisez votre CV en ligne 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 pouvoir être **hébergé et travaillé pour le SEO**.

L'hébergement d'une application React chez un hébergeur gratuit étant problématique, l'application React pourra être hébergée sur **CodeSandbox** ou un autre.

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.

John Doe a également besoin d'une application React pour afficher les données de son profil sur GitHub.

3. L'IDENTITÉ 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 sont affichées à l'aide de la police Font Awesome en version 6.

3.2. Images

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

Le favicon à utiliser est :



3.3. Palette de couleur

La couleur de fond est #EEE, celle du texte #444, celle des titres #1e1e1e. Les balises `` sont affichées en noir.



4. LIVRABLE ATTENDU

Le livrable attendu est **un lien repository GitHub** du projet.
Ce projet contiendra

4.1. Contenu des pages

1 page d'accueil avec :

- Une image de fond en pleine page, des balises `<h1>` et `<h2>`, un bouton « En savoir plus » avec un lien vers la section « À propos ». Au-dessus de l'image d'arrière-plan doit se superposer un fond de couleur noire, avec une transparence de 0.3.

- Une section « À propos » avec une présentation de John Doe, sa photo et ses compétences affichées sous forme de progress bars Bootstrap.

1 page de services avec :

- La présentation des offres de services que John Doe propose.

1 page réalisations avec :

- Le portfolio de John Doe, avec un minimum de 3 projets, présentés sous forme de Bootstrap Card.

1 page blog avec :

- Une introduction de 6 articles, présentés sous forme de Bootstrap Card.

1 page de contact avec :

- Un formulaire de contact intégrant les champs nom, e-mail, numéro de téléphone, sujet et message (tous obligatoires).
- Les coordonnées de John Doe : adresse, numéro de téléphone et Google Map.
- L'image de fond de la section doit être recouverte d'un fond bleu transparent : rgba (0, 105, 255, 0.5)

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.

La présentation est réalisée en utilisant le composant accordéon de Bootstrap.

Cette page ne doit pas être indexée par les moteurs de recherche.

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. La classe « active » peut être ajoutée dans le HTML ou en utilisant du code JavaScript.
- 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 4 colonnes de largeur égale :
 - La 1^{re} 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. Les liens doivent s'ouvrir dans une nouvelle fenêtre et ne doivent pas être suivis pour le SEO.

- La 2^e colonne reprend les liens vers les différentes pages, à l'exception des réalisations et des articles de blog.
- La 3^e colonne reprend les liens vers les dernières réalisations.
- La 4^e colonne reprend les liens vers les derniers articles de blog.
- Il reprend en plus une ligne de copyright et un lien pour remonter en haut de la page. Ce dernier lien n'apparaît pas lorsque l'utilisateur est positionné en haut de la page, mais doit apparaître lors du défilement (utiliser la librairie Vanilla JS).

4.2. Effets graphiques

Les effets accessibles au clic ou au survol sont visibles sur la maquette. Ils devront utiliser les animations ou transitions en CSS.

Effets :

- Navigation : au survol d'un lien, appliquer un blanc avec une transparence de 0.8.
- Page services : la couleur de l'icône devient #cde1f8 au survol de l'article.
- Bouton retour en haut : la couleur de fond devient #298eff.

4.3. React.JS

L'application React doit afficher les informations d'un profil GitHub, par défaut vous pouvez utiliser le profil fictif de John Doe : <https://api.github.com/users/github-john-doe>

Vous utiliserez les composants fonctionnels et les hooks pour gérer l'état de l'application. L'affichage des informations du profil se fait dans une fonction séparée.

GRILLE D'ÉVALUATION

HTML/CSS (6 points)				
CRITÈRE D'ÉVALUATION	NA	ECA	A	COMMENTAIRES
Le header est affiché sur toutes les pages et possède un lien de retour vers la page d'accueil sur le logo.	0	0,5	1	
Le footer est identique et affiché sur toutes les pages	0	0,5	1	
Chaque page respecte la charte graphique	0	1	2	
Page réalisations Au moins 3 réalisations sont présentées	0	0,5	1	
Page blog Présence de 6 articles minimum.	0	0,5	1	
Sous total sur 6 points			 / 6
RESPONSIVE DESIGN (3 points)				
CRITÈRE D'ÉVALUATION	NA	ECA	A	COMMENTAIRES
Navigation mobile La navigation mobile doit s'afficher correctement et être fonctionnelle sur mobile et tablette	0	0,5	1	
Affichage sur mobile Respect de la charte graphique	0	0,5	1	
Affichage sur tablette Respect de la charte graphique	0	0,5	1	
Sous total sur 3 points			 / 3
REACT.JS (11 points)				
CRITÈRE D'ÉVALUATION	NA	ECA	A	COMMENTAIRES
Affichage des informations demandées.	0	0,5	1	
La syntaxe jsx est respectée.	0	1	2	
Utilisation d'un composant principal fonctionnel et des hooks.	0	1	2	
Utilisation d'un composant séparé pour afficher les informations du profil.	0	1	2	
Le site est correctement hébergé.	0	0,5	1	
Le site est correctement référencé.	0	0,5	1	
Le code est valide au W3C	0	0,5	1	
Le fichier Readme est présent	0	0,5	1	
Sous total sur 11 points			 / 11

TOTAL SUR 20 POINTS / 20
----------------------------	-------------------