

Modèle de copie : Évaluation en cours de formation



Développeur Web et Web Mobile

Ceci est un modèle de copie. N'oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.

Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.

Prénom : Thibault

Nom : Rossa

ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !

Nom du projet : **Photoweb site-eval**

Lien Github du projet : <https://github.com/R-Thibault/Photoweb site-eval.git>

Lien Drive du projet (si nécessaire) :

Attention ! Merci de bien classer vos documents dans votre Github ou votre drive.

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : <https://photoweb site-studi.netlify.app/>

Description du projet

1. Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet

Compétence Front-End : HTML,CSS,Javascript, Framework(Next.js), librairie extérieur(Masonry, Lightbox), Paramétrage et utilisation d'une API, utilisation d'une CMS headless(Netlify/contentful/Formspre) .

2. Résumé du projet en français d'une longueur d'environ 20 lignes soit 200 à 250 mots, ou environ 1200 caractères espaces non compris

Un ami passionné de photo me demande de lui créer un site pour augmenter sa visibilité et peu être pouvoir vivre de sa passion.

Charles veut un site avec quatre pages, une page d'accueil avec une photo pleine écran ainsi qu'un titre centré, un page Galerie pour exposer ces photos selon des catégories, une page prestation, pour indiquer ces tarifs, et enfin une page de contact.

La page galerie contiendra les catégories :

- Mariage
- Grossesse
- Bébé
- Famille
- Baptême
- Couple
- Portrait

Il me donne aussi les différents textes et tarifs pour la page prestations, ainsi qu'un logo pour le site.

Le projet devra être fait avec un combo générateur de site statique (Eleventy, NextJS, etc.) + CMS headless (NetlifyCMS, Forestry.io, etc.).

Depuis chacune des pages, une barre de navigation devra être disponible avec le menu ainsi que les icônes Facebook et Instagram (pour un lien vers son profil sur les réseaux sociaux à l'avenir). Tout contenu devra être modifiable facilement par Charles à l'aide d'un CMS.

3. Cahier des charges, expression des besoins, ou spécifications fonctionnelles du projet

Cahier des charge :

- Site de 4pages, Accueil, Galerie, Prestations et Contact.
- Page accueil avec une photo plein écran et titre « Charles Catin – Photographie » center
- Page Galerie, une galerie de photo que l'on peu filtré par catégorie, les catégories sont définies.
- Page Prestations, différentes prestation avec tarif et description.
- Page Contact, un formulaire de contact.
- Un logo est fourni pour le site.

Pour ce site, j'ai besoin de Next.js, d'une base de donnée photo(utilisation d'une API), d'un CMS headless comme NETlify, d'un gestionnaire de messagerie (Formspree) et d'un éditeur de code comme VSCode.

4. Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité et le web mobile

Utilisation de Next.js, de Tailwind pour la partie CSS, de pixabay pour les photos , de Contentful pour le CMS Headless, de Netlify pour déployer le site et de Formspree pour l’Inbox du formulaire de contact.

Utilisation des libraires suivante :

- Masonry : création d’une layout grid dynamique pour l’affichage des photos dans la galerie.
- HeadlessUi : création de la barre de filtre d’image par mot clef
- LightGalery : création d’une lightbox pour l’affichage des photos en grand format avec une navigation unitaire et d’autre fonctionnalité (zoom/téléchargement)

5. Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité

J’ai utilisé la librarie de Formspree, qui en plus des sécurité HTML me retourne les messages en string, et sur une boite mail externe.

6. Description d’une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat durant le projet, à partir de site anglophone

Initialisation de l’API Unsplash sur le projet, avec l’aide de la documentation du site et de la documentation Github de la librairie Javascript en anglais, ainsi qu’un tutorial sur Youtube en Anglais.

7. Extrait du site anglophone, utilisé dans le cadre de la recherche décrite précédemment, accompagné de la traduction en français effectuée par le candidat sans traducteur automatique (environ 750 signes).

<https://github.com/unsplash/unsplash-js> (le fichier Readme)

L'installation sur le projet se fait avec la commande « npm install --save unsplash-js »

La librairie est basée sur la méthode fetch pour faire les requêtes à l'API d'unsplash. Si l'environnement ne supporte pas fetch, il faudra implémenter une librairie de votre choix, voici quelques recommandations :

Node : node-fetch

Browser multifichier : whatwg-fetch

Ajouter une librairie

createApi peut recevoir un paramètre fetch optionnel. S'il n'est pas spécifié, createApi s'appuie sur le fetch global

Cela veut dire que l'on peut paramétrer le multifichier dans la portée globale du projet.

Ou bien de façon explicite comme argument

Note : nous recommandons d'utiliser une version de node-fetch supérieure à 2.4.0 pour bénéficier de la compression Brotli.

8. Autres ressources

9. Informations complémentaires