



PROJET À COMPLÉTER

# Créez un site accessible pour une plateforme de photographes

MISSION COURS RESSOURCES ÉVALUATION



70 heures

Mis à jour le mercredi 10 novembre 2021

Les maquette du projet ont été mises à jour le 28 avril 2021 afin de retirer le prix par impression des profiles des photographes. Si vous avez démarré votre projet avant cette date et souhaitez revenir sur les anciennes maquettes, vous pouvez accéder à **[l'ancienne version ici](#)**.

Nous travaillons actuellement sur une mise à jour de ce projet pour le simplifier et mieux vous guider, qui sera disponible en novembre 2021. Si vous éprouvez des difficultés ou si vous préférez attendre la nouvelle version, vous pouvez choisir de passer au projet suivant. Il est possible de le faire avant ce projet.

Depuis quelques semaines, vous êtes développeur junior chez Techasite, une société de conseil spécialisée dans le développement de sites web et d'applications mobiles.

# FishEye

Logo de FishEye

Avec votre cheffe de projet Amanda et le Designer UI, vous venez de faire une réunion de lancement du projet avec un nouveau client, FishEye. FishEye est un site web qui permet aux photographes indépendants de présenter leurs meilleurs travaux. Ils ont récemment levé des fonds et aimeraient mettre à jour leur site web.

Après la réunion de lancement, vous voyez un mail de votre cheffe de projet concernant le projet FishEye. Vous l'ouvrez immédiatement :

**Objet :** Réunion de lancement FishEye

**De :** Amanda

**À :** Moi

Salut,

Merci d'avoir participé à la réunion de ce matin ! Pour résumer, notre objectif est de

construire un prototype fonctionnel d'un nouveau site web que nous pourrions présenter à FishEye lors de notre prochaine réunion avec les clients. Tu seras chargé de fournir tout le HTML, le CSS et le JavaScript nécessaires au prototype. Notre équipe de back-end intégrera le système existant de FishEye une fois que tu auras terminé le code pour ta partie du projet.

Pour t'aider à démarrer, voici toutes les informations que j'ai recueillies auprès du client :

- Mes [notes de réunion](#) détaillant les principales fonctionnalités et les exigences techniques à mettre en œuvre.
- Les [maquettes approuvées](#), développées par notre designer. Tu vas créer une page principale ainsi qu'une page avec les informations pour chaque photographie de l'échantillon.
- [Des exemples de photos et de vidéos](#) de FishEye, que tu devras utiliser pour la conception des pages.
- [Des exemples de données au format JSON](#), que tu pourras utiliser pour créer les différentes pages des photographes de façon dynamique. Ce format imite la structure des données dans la base de données, donc ne modifie pas les données existantes. La seule modification que tu peux réaliser est l'ajout d'un champ description pour la description de chaque image (pour les lecteurs d'écran).

J'avais demandé à Zoé de s'occuper de ce projet, mais après avoir rédigé un premier jet très rapidement, elle a dû passer à autre chose. Tu trouveras [la base de son code sur ce repo](#) avec une partie du HTML et CSS mis en place, ce qui devrait t'aider. Tu peux forker son repo pour te lancer dans le code.

Bien que le site web soit un prototype, il devrait correspondre aux maquettes et fonctionner correctement (pas d'erreur dans la console). Comme l'a mentionné le client lors de la réunion de lancement, sa priorité absolue est l'accessibilité. Veille à construire le site conformément aux exigences d'accessibilité indiquées dans mes notes.

Une fois que tu m'auras envoyé le repo GitHub avec le code complété, nous passerons en revue et vérifierons toutes les fonctionnalités des pages. Je te demanderai également de faire une démonstration de la navigation du site au moyen du clavier pour qu'on s'assure qu'il est utilisable par les [lecteurs d'écran](#).

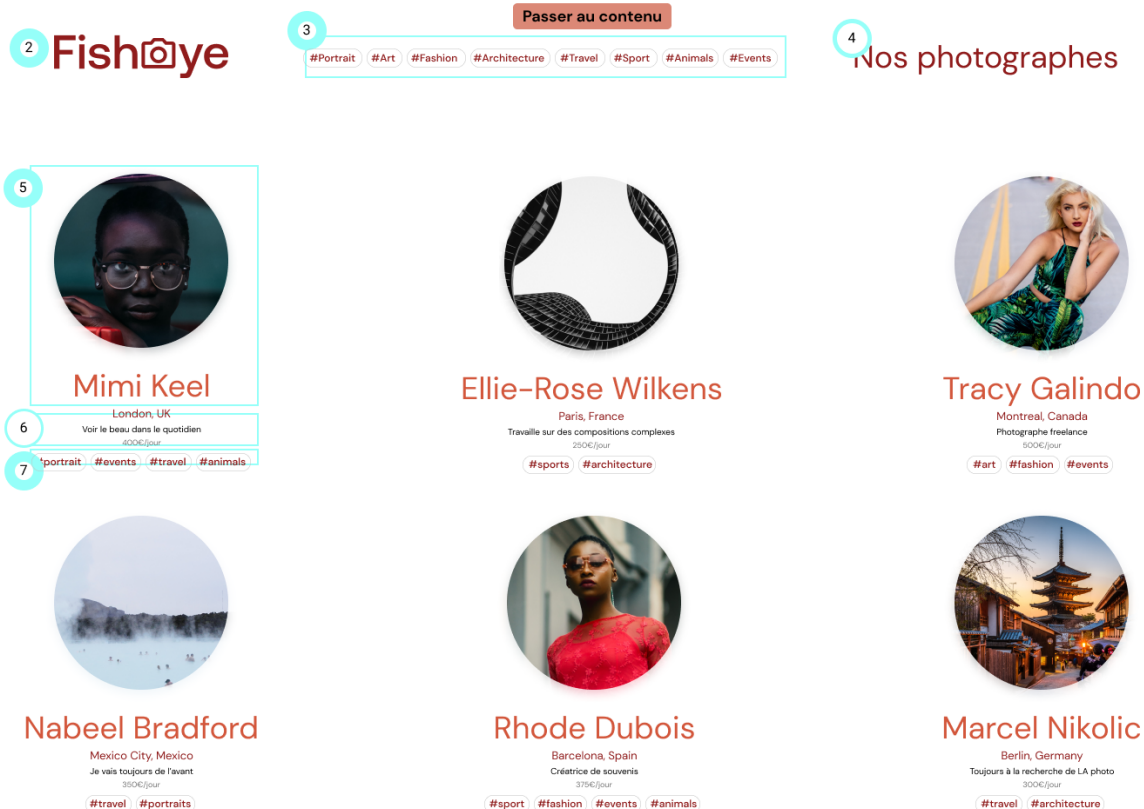
De plus, avant de soumettre ton travail, assure-toi qu'il respecte bien les contraintes techniques indiquées dans mes notes de réunion.

Bonne chance et montre-moi ce que tu sais faire !

**Amanda**

Cheffe de Projet @Techasite

Vous commencez par ouvrir les maquettes pour avoir une idée de ce qui doit être fait :



Maquettes du site de FishEye

Lorsque vous commencez à regarder les maquettes, vous recevez un message instantané de Zoé, une développeuse senior que vous admirez beaucoup. Elle vous a encadré et a effectué un grand nombre de vos révisions de code :

**Zoé** : Salut ! Amanda m'a dit qu'elle t'avait chargé de développer le premier prototype du projet FishEye, c'est bien ça ?

**Moi** : Oui, je viens de commencer !

**Zoé** : Tant mieux pour toi ! J'avais commencé ce projet, mais on m'a passé sur autre chose. Je pense que tu apprendras beaucoup au cours du processus. Je voulais juste te donner un petit conseil technique. Amanda a mentionné que FishEye a des vidéos et des photos pour le photographe. Comme tu le verras dans la base de code, j'avais commencé à utiliser le pattern de Factory. Il faut que tu le gardes dans ton code : c'est un bon moyen de gérer tes données.

**Moi** : OK, je vais utiliser le pattern Factory Method. Merci encore !

Bon, il semble bien que vous ayez maintenant tous les éléments dont vous avez besoin pour démarrer. Il est temps de se mettre au travail !

## Livrables

Pour ce projet, vous aurez besoin de créer les livrables suivants :

- Un dépôt de code sur GitHub avec des fichiers HTML, CSS et JavaScript.
- Une version mise à jour du JSON (avec alt-text).

Le repo GitHub doit être nommé avec la convention suivante :

Nomcomplet\_#\_Datedémarrage. Le # correspond au numéro du projet sur le parcours et la date doit être au format jjmmaaaa. Par exemple, FrancoisLenotre\_6\_05032020.

## Soutenance

Lors de la présentation orale, votre évaluateur jouera le rôle d'Amanda, votre cheffe de projet. La présentation sera structurée comme suit :

- Présentation des résultats (15 minutes)
  - Présenter le site web.
  - Faire une démonstration de la navigation au clavier sur le site et avec lecteur d'écran.
- Discussion (10 minutes)
  - Jouant le rôle d'Amanda, l'évaluateur vous posera des questions sur votre méthodologie et vos livrables.
- Débriefing (5 minutes)
  - À la fin des sessions, l'évaluateur cessera de jouer le rôle d'Amanda afin que vous puissiez faire un débriefing ensemble.

L'évaluateur remettra en question vos décisions, soyez donc prêt à défendre votre travail.

## Compétences évaluées



Développer une application web modulaire avec des design patterns



Assurer l'accessibilité d'un site web



Ecrire du code JavaScript maintenable



Gérer les évènements d'un site avec JavaScript

## OPENCLASSROOMS

[Qui sommes-nous ?](#)[Alternance](#)[Financements](#)[Expérience de formation](#)[Forum](#)[Blog](#)[Presse](#)

## OPPORTUNITÉS

[Nous rejoindre](#)[Devenir mentor](#)[Devenir coach carrière](#)

## AIDE

[FAQ](#)

## POUR LES ENTREPRISES

[Former et recruter](#)

## EN PLUS

[Boutique](#)[Conditions générales  
d'utilisation](#)[Politique de protection des  
données personnelles](#)[Cookies](#)[Accessibilité](#)

Français

