

# Développez une application Web avec React et React Router

MISSION

COURS

RESSOURCES

ÉVALUATION

60 heures

Mis à jour le mercredi 23 mars 2022



Le nommage des livrables à déposer sur la plateforme a été changé et des indications sur les temps de soutenance ont été ajoutées le 16/03/2022.

Kasa vous recrute en tant que développeur Front-end en freelance pour développer leur nouvelle plateforme web. Kasa est dans le métier de la location d'appartements entre particuliers depuis près de 10 ans maintenant. Avec plus de 500 annonces postées chaque jour Kasa fait partie des leaders de la location d'appartements entre particuliers en France.

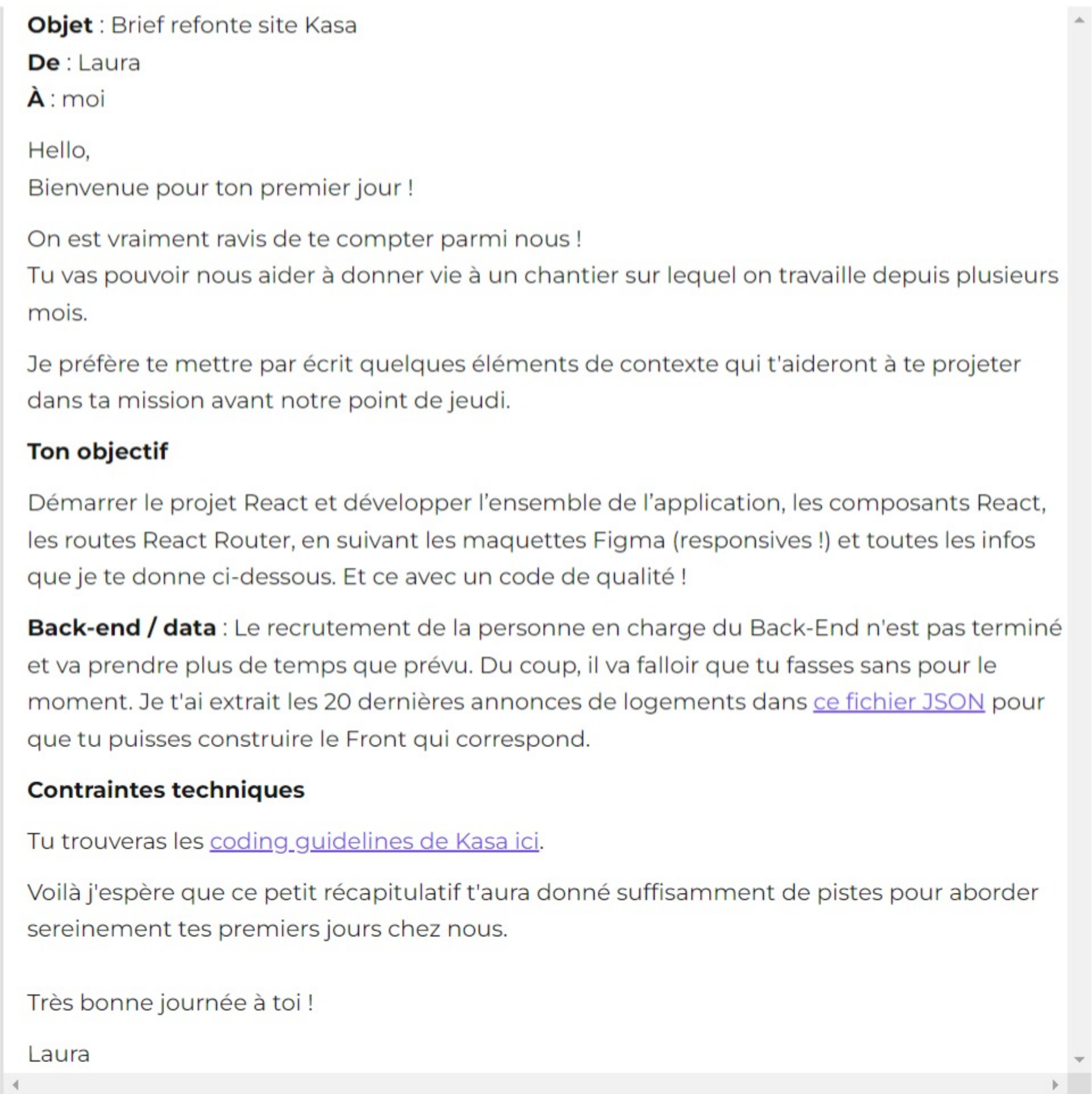
L'occasion parfaite pour vous d'ajouter une belle référence à votre portfolio de freelance !



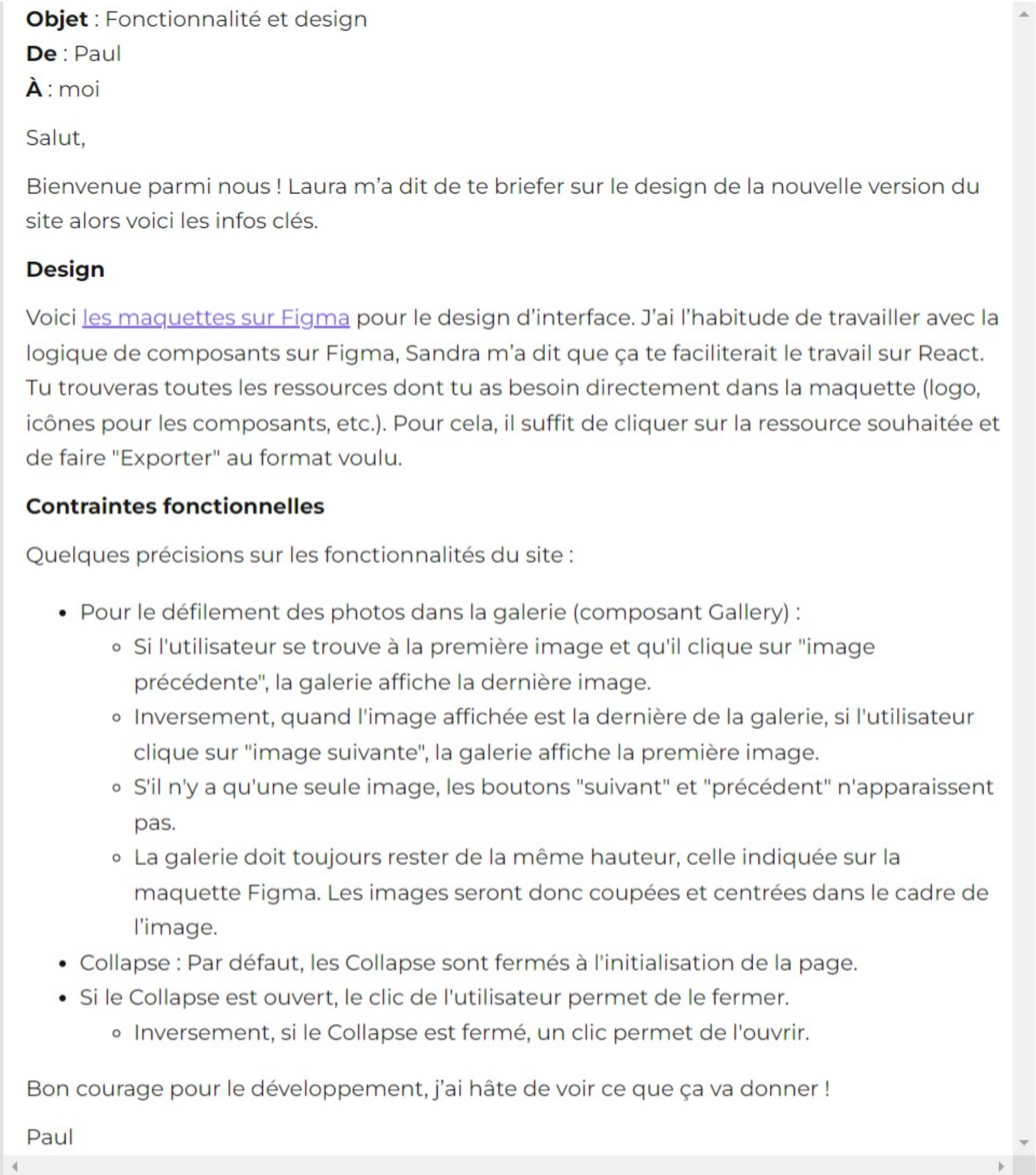
Logo Kasa

Le site de Kasa a été codé il y a maintenant plus de 10 ans en ASP.NET avec un code legacy important. Laura, la CTO, a donc lancé une refonte totale pour passer à une stack complète en JavaScript avec NodeJS côté Back-end, et React côté Front-end. Kasa en a également profité pour commander de nouvelles maquettes auprès de son designer habituel, qui est en freelance. Un gros chantier pour cette année !

Un point est prévu avec la CTO plus tard dans la semaine, mais pour que vous puissiez vous familiariser avec les enjeux de votre mission vous trouvez le récapitulatif suivant dans votre boîte mail :



Plus tard dans la journée, vous recevez un e-mail de Paul, le designer, qui vous donne plus d'informations sur le design et les fonctionnalités du site.



Ça y est, vous avez toutes les informations nécessaires, vous pouvez démarrer votre développement !

## Livrables

- 1. Un fichier au format TXT contenant le lien vers votre **code** sur GitHub contenant l'ensemble du code du projet :
  - Le code React du projet ;
  - Le code React Router pour les routes dans un fichier dédié.



Pour faciliter votre passage devant le jury, déposez sur la plateforme, dans un dossier zip nommé "**Titre\_du\_projet\_nom\_prénom**", avec tous les livrables du projet comme suit : **Nom\_Prénom\_n° du livrable\_nom du livrable\_date de démarrage du projet**. Cela donnera :

- Nom\_Prénom\_1\_code\_mmaaaa.

Par exemple, le premier livrable peut être nommé comme suit : Dupont\_Jean\_1\_code\_012022.

## Soutenance

Durant la présentation orale, le mentor interprétera le rôle du CTO. La soutenance est structurée de la manière suivante :

- Présentation des livrables (15 minutes)**
  - Présentation des différentes pages, avec la navigation entre elles, et interactions avec tous les éléments interactifs.
  - Parcours des fichiers de code avec le mentor. Mise en avant des différents composants React.
- Discussion (10 min)**
  - Le mentor, qui joue le rôle du CTO, posera des questions sur la méthodologie adoptée et sur les livrables.
  - Le mentor challengera au maximum les décisions techniques que vous avez prises, il faudra donc que vous soyez capable de les justifier, et de défendre votre travail.
- Debrief (5 minutes)**
  - À la fin de la soutenance, le mentor arrêtera de jouer le rôle du CTO pour vous permettre de débriefer ensemble.



Votre présentation devrait durer 15 minutes (+/- 5 minutes). Puisque le respect de la durée des présentations est important en milieu professionnel, les présentations en dessous de 10 minutes ou au-dessus de 20 minutes peuvent être refusées.

## Compétences évaluées



Créer des composants avec React



Développer les routes d'une application web avec React Router



Initialiser une application web avec un framework

