

Guide d'étapes clés

Projet “Implémentez le front-end d'une application bancaire avec React”

Comment utiliser ce document ?

Sur cette page, vous trouverez un exemple de découpage en étapes pour faire votre projet. Vous y trouverez :

- des recommandations pour réussir chaque étape ;
- les problèmes récurrents et points de vigilance à garder en tête ;
- une estimation de votre avancement sur l'ensemble du projet.

Ce découpage est simplement une suggestion pour vous organiser. Vous n'êtes pas obligé de compléter les étapes dans l'ordre.

Gardez en tête que votre progression sur les étapes n'est qu'une estimation, et sera différente selon votre vitesse de progression.

Étape 1 : Initialisez le projet

5 % de progression



Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- Suivi le cours [Débutez avec React](#).
- Suivi la partie 1 du cours [Créez une application React complète](#).
- Avoir pris connaissance de la demande relative au projet Kasa.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- L'application React installée et le repo GitHub initialisé.
- Ajouté le fichier JSON qui contient les données.
- L'application de démonstration qui se lance dans le navigateur lorsque je tape ``npm start`` dans le terminal.

Recommandations :

Après vous être assuré d'avoir bien compris tous les éléments demandés pour le projet, initialisez votre projet avec Create React App.

Ressources :

- Découvrez [la documentation de Create React App \(CRA\)](#) pour des informations toujours actualisées sur comment initialiser votre application.

Étape 2 : Ajoutez React Router

10 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- Initialisé mon application.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- React Router et ses dépendances installés sur mon application.

Recommandations :

Les bibliothèques JavaScript sont en constante évolution. Si vous avez des difficultés à installer React Router avec les instructions du cours, n'hésitez pas à vous tourner vers la documentation de React Router et à vérifier la version que vous installez.

Ressources :

- Lisez [la documentation de React Router](#) pour des informations à jour sur l'installation de la bibliothèque.

Étape 3 : Créez le routeur et les différentes pages de l'application

25 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- Installé React Router à l'application.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- Le routage de mon application fonctionnel.

Recommandations :

- Lorsque vous créez la logique de routage, profitez-en pour créer les différentes pages de l'application. Posez-vous la question : Que se passe-t-il si j'écris mal l'URL d'une route ou si j'entre une route qui n'existe pas ?

- Pour la navigation dans l'application, vous pourrez soit faire un header et un footer, soit faire un layout dans lequel vous mettrez le reste de l'application via `props.children`. Pensez à créer ces composants et à y intégrer le composant du router.
- C'est le moment de commencer à faire la mise en page de votre application pour le layout principal. Vous avez pour cela différentes options (CSS, SASS, modules CSS).

Points de vigilance :

Créer un composant à part pour le routeur.

Ressources :

- Recommandations de CRA pour l'utilisation du CSS :
 - [Ajout de feuilles de style](#)
 - [Ajout de modules CSS \(recommandé par CRA\)](#)
 - [Ajout de SASS](#)

Étape 4 : Créez la page d'accueil

40 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- La logique de routage fonctionnelle.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- Les composants banner et card créés.
- Une liste des propriétés disponibles.

Recommandations :

- Analysez bien les différents composants et voyez si ceux-ci sont réutilisés dans l'application. Évaluez quels éléments de l'interface nécessitent un composant qui leur est propre.

Points de vigilance :

- Attention à ce que la création des cards ne génère pas de warning dans la console.

Ressources :

- Voir la documentation sur les [listes et clés de React](#) pour voir comment gérer la répétition d'éléments sans warning.

Étape 5 : Créez la page À propos

50 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- La logique de routage fonctionnelle.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- Le composant Collapse créé.

Recommandations :

- Gardez en tête que le Collapse doit avoir deux états différents : il peut être ouvert ou fermé.
- Pensez à bien utiliser les propriétés des composants pour passer les données voulues.
- Souvenez-vous que votre composant peut prendre différentes formes en fonction de son utilisation.

Ressources :

- Voir la documentation sur comment [gérer l'état dans un composant fonctionnel](#).

Étape 6 : Mettez en page la page d'erreur

60 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- La logique de routage fonctionnelle.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- La page d'erreur fonctionnelle.

Recommandations :

- Suivez bien le design de la maquette.
- Assurez-vous que toute route inexistante mène bien à la page d'erreur.

Ressources :

- Lisez [la documentation de React Router sur la gestion des erreurs](#) pour intégrer une page d'erreur 404.

Étape 7 : Créez le carrousel de la page de logement

75 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- La logique de routage fonctionnelle.
- Le clic sur les cartes de propriété de la page Home fonctionnel.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- Le composant Slideshow créé.

Recommandations :

- Commencez par ajouter les flèches et la numérotation des slides de façon dynamique. Si une propriété n'a qu'une seule image, on ne devrait voir ni flèche ni numérotation.
- Ajoutez les event listeners pour qu'au clic le changement d'image se fasse correctement.

Points de vigilance :

- Attention à ne pas avoir d'erreur lorsque vous vous trouvez aux extrémités du carrousel : le clic sur la flèche gauche à la première diapositive doit vous mener à la dernière image, et vice versa.

Ressources :

- Voir cette documentation pour [gérer l'état dans un composant fonctionnel](#).

Étape 8 : Finalisez la page de logement

85 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- Le carrousel fonctionnel sur la page.
- Le clic sur les propriétés dans la page d'accueil.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- La page de propriété fonctionnelle.

Recommandations :

- Suivez bien le design de la maquette pour intégrer et mettre en page chaque élément.
- Pensez à réutiliser le composant Collapse créé auparavant.

Étape 9 : Gérez l'erreur sur l'id d'une propriété

90 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- La page de propriété fonctionnelle.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- Une redirection vers la page d'erreur en cas d'id incorrect.

Recommandations :

Utilisez les fonctionnalités de React Router pour gérer l'erreur et rediriger vers la page d'erreur.

Ressources :

- Gérez la redirection avec le [composant Navigate](#) ou le [hook useNavigate](#).

Étape 10 : Vérifiez l'ensemble de votre site

100 % de progression

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- L'ensemble du projet réalisé.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- Le projet finalisé et vérifié.

Recommandations :

- Faites-vous une checklist de tout ce qui était demandé sur le projet.
- Vérifiez que le style correspond à la maquette, y compris en responsive.
- Vérifiez que toutes les erreurs sont bien gérées, en particulier dans la navigation.
- Vérifiez que les composants changeant d'état fonctionnent de manière appropriée (changement des images dans le carrousel, et Collapses qui s'ouvrent et se ferment).

Projet terminé !