



# P7 - KASA :



Créez une application web de location  
immobilière avec React



# Objectifs :

---

- Développer l'application, les composants, routes avec React
- Suivre les maquettes Figma du site Kasa
- Veiller à ce que l'application web soit responsive
- Porter une attention à écrire un code clair et efficient

# Les outils : React & Sass

---

Qu'est-ce que React ?

React est une bibliothèque open-source permettant de construire des interfaces à l'aide de composants pour des applications SPA (Single Page Application).

Les composants codés une fois peuvent être réutilisés n'importe où dans l'application et rendent la maintenabilité plus facile.

Sass est un préprocesseur CSS qui en facilite son écriture, permet la réutilisation et le découpage de blocs de code, de variables, fonctions.

# Présentation visuelle :

---

- Version Desktop

Construction suivant les côtes et découpes de la maquette Figma.

- Version Mobile

Media Queries avec breakpoint à 768 px.

# Présentation du code :

---

- Structure composants / pages / styles
- Routage grâce à la bibliothèque externe “React-router-dom” codé dans un composant “Router.jsx, appelé par index.js
- Dossiers composants : regroupement des différents composants appelés dans différentes pages de l’application.
- Dossier pages : regroupement des 4 pages de l’application.
- Dossier styles : contient le style des composants et pages.
- Dossier data : contient le fichier JSON des annonces à afficher.

# Contraintes fonctionnelles :

---

- Composant Slideshow :
  - Si l'utilisateur se trouve à la première image et qu'il clique sur "Image précédente", la galerie affiche la dernière image.
  - Inversement, quand l'image affichée est la dernière de la galerie, si l'utilisateur clique sur "Image suivante", la galerie affiche la première image.
  - S'il n'y a qu'une seule image, les boutons "Suivant" et "Précédent" n'apparaissent pas.
- Composant Collapse : Par défaut, les Collapses sont fermés à l'initialisation de la page. Si le Collapse est ouvert, le clic de l'utilisateur permet de le fermer. Inversement, si le Collapse est fermé, un clic permet de l'ouvrir.

# Merci !

