

Projet de validation REACT

Portfolio interactif

Date limite : 11/11/2025

Objectif du projet

Créer un **portfolio interactif** en React, permettant à un utilisateur de :

- Gérer et afficher ses projets
- Recevoir des messages via un formulaire de contact
- Naviguer facilement entre plusieurs pages

Le projet doit mettre en pratique les concepts vus en cours : **useState**, **React Router**, **props**, **event handling**,

Fonctionnalités attendues

1. Page Login `/login`

- Authentification simple (email + mot de passe) avec `useState`
- Redirection vers la page d'accueil après login
- Gestion de l'état de connexion global

2. Page Accueil `/home`

- Présentation rapide du portfolio et de l'utilisateur
- Introduction, photo, compétences

3. Page Projets `/projects`

- Liste des projets réalisés (titre, description courte)
- Possibilité de filtrer par catégorie (optionnel)
- Chaque projet cliquable pour accéder à sa page détaillée

4. Page Projet détaillé `/project/:id`

- Affichage complet d'un projet (titre, description, images, technologies utilisées, liens)
- Route dynamique via React Router (`:id`)
- Prêt pour récupération depuis une API backend

5. Page Contact `/contact`

- Formulaire avec champs : nom, email, message
- Gestion du formulaire avec `useState`
- Envoi simulé de message ou préparation pour POST vers backend

6. Navbar & Footer

- Menu de navigation global avec liens vers toutes les pages
- Bouton déconnexion qui remet l'état `isLoggedIn` à `false` et redirige vers `/login`
- Footer avec informations de contact ou réseaux sociaux

Bonus / extensions possibles

- Filtrage et recherche des projets par catégorie ou mot-clé
- Modal pour voir un projet sans changer de page
- Dark mode toggle
- Blog intégré pour publier des articles ou tutoriels

Livrables attendus

1. Code React fonctionnel avec toutes les pages et navigation
2. Utilisation correcte de `useState` pour gérer les données
3. Composants réutilisables (Navbar, Footer, ProjectCard)