

# HTML, CSS & PHP

## Projet

### Introduction

Vous faites partie d'une équipe de développeurs et on vous demande de créer les pages nécessaires à l'authentification, l'autorisation, la gestion de profil ainsi que la gestion des utilisateurs.

### Fonctionnalités

- Utilisation d'une base de données SQL autre que SQLite
- Deux rôles utilisateurs (utilisateur, administrateur)
- Une page d'inscription
  - Champs
    - Prénom
    - Nom
    - Email
    - Mot de passe
    - Mot de passe de confirmation
  - Gestion des erreurs
    - Prénom trop court (3 caractères minimum)
    - Prénom trop long (50 caractères maximum)
    - Nom trop court (3 caractères minimum)
    - Nom trop long (50 caractères maximum)
    - Email invalide
    - Mot de passe faible
    - Confirmation incorrecte
  - Redirection sur la page de connexion en cas de succès
  - Redirection sur le formulaire en cas d'erreurs avec rappel des informations envoyées (sauf mots de passes)
  - Stockage du mot de passe hashé
- Une page de connexion
  - Champs
    - Email
    - Mot de passe
  - Gestion des erreurs
    - Email inexistant en base de données
    - Mot de passe incorrect
  - Redirection sur le formulaire en cas d'erreurs avec rappel des informations envoyées (sauf mots de passes)
  - Redirection sur la page de profil en cas de succès
- Une page de profil
  - Formulaire de mise à jour du profil
    - Prénom
    - Nom
  - Formulaire de mise à jour du mot de passe

- Ancien mot de passe
  - Nouveau mot de passe
  - Confirmation du nouveau mot de passe
- Gestion des erreurs
  - Prénom trop court
  - Prénom trop long
  - Nom trop court
  - Nom trop long
  - Ancien mot de passe invalide
  - Nouveau mot de passe faible
  - Confirmation incorrect
- Il est possible de mettre à jour un seul champ à la fois pour le formulaire de mise à jour du profile
- Une page de gestion des utilisateurs
  - Gestion des erreurs (authentification & autorisation)
    - Si utilisateur connecté
      - Si rôle différent d'administrateur
        - Redirection sur la page de profil
        - Affichage d'une erreur sur la page de profile
    - Si utilisateur déconnecté
      - Redirection sur la page de connexion
      - Affichage d'une erreur sur la page de connexion
  - Tableau d'utilisateur
    - Colonnes
      - Prénom
      - Nom
      - Email
      - Bouton de modification (page de modification)
- Une page de modification d'un utilisateur
  - Gestion des erreurs (authentification & autorisation)
    - Si utilisateur connecté
      - Si rôle différent d'administrateur
        - Redirection sur la page de profil
        - Affichage d'une erreur sur la page de profile
    - Si utilisateur déconnecté
      - Redirection sur la page de connexion
      - Affichage d'une erreur sur la page de connexion
  - Formulaire de modification
    - Prénom
    - Nom
    - Mot de passe
    - Email
    - Bouton de suppression
  - Gestion des erreurs (formulaire de modification)
    - Prénom trop court
    - Prénom trop long
    - Nom trop court

- Nom trop long
- Email invalide
- Mot de passe faible

### Bonus

- Utilisation du framework CSS Bootstrap, Tailwind CSS ou autre
- Utilisation du langage JavaScript pour pré-vérifier les formulaires
- Code HTML optimisé pour les moteurs de recherches
- Utilisation du paradigme orienté-objet

### Malus

- Code qui contient trop d'erreur
- Projet non-documenté (commentaire, documentation développeurs)
- Code mal indenté
- Variables, fonction, classes et autres symboles en français
- Suspicion de triche (copier/coller, ChatGPT, ...)
- Retard de rendu