

## **CRUD PHP – Gestion des utilisateurs par des administrateurs**

### **Objectif pédagogique :**

Mettre en œuvre un système complet de gestion des utilisateurs en PHP en utilisant les notions de :

- Connexion sécurisée via formulaire (authentification)
- Opérations CRUD sur les utilisateurs (Create, Read, Update, Delete)
- Téléversement d'une image (photo de profil)
- Manipulation de sessions pour la gestion de l'accès
- Utilisation de mot de passe provisoire

### **Contexte :**

Vous êtes chargé de développer une application web d'administration d'utilisateurs pour une plateforme interne. Seuls les administrateurs authentifiés ont accès à l'interface de gestion. Ces derniers peuvent ajouter, modifier, supprimer ou consulter les utilisateurs.

Chaque utilisateur est caractérisé par :

- Un identifiant (id)
- Un numéro de carte nationale (cin)
- Un nom
- Un prénom
- Une adresse email
- Un mot de passe provisoire généré automatiquement
- Une photo de profil
- date création
- créé par

### **Travail demandé :**

#### **1. Base de données (MySQL)**

Créer une base de données gestion\_utilisateurs avec les tables amins et utilisateurs

## 2. Authentification de l'administrateur

- Créer une page de connexion login.php avec un formulaire demandant l'email et le mot de passe de l'administrateur.
- Si les identifiants sont corrects, ouvrir une session et rediriger vers dashboard.php.
- En cas d'échec, afficher un message d'erreur.
- Prévoir un système de déconnexion via logout.php.

## 3. Interface d'administration

Créer une interface protégée (dashboard.php) permettant les fonctionnalités suivantes :

### a. Ajouter un utilisateur

- Formulaire de création avec :
  - CIN
  - Nom
  - Prénom
  - Email
  - Téléversement d'une photo de profil
- Le mot de passe provisoire est généré aléatoirement (8 caractères) et haché avant insertion.
- La photo est enregistrée dans un dossier uploads/ et le chemin est sauvegardé en base.

### b. Modifier un utilisateur

- Page modifier\_utilisateur.php?id=X permettant de pré-remplir le formulaire avec les données de l'utilisateur.
- Possibilité de modifier tous les champs sauf l'id.
- Possibilité de changer ou supprimer la photo de profil.

### c. Supprimer un utilisateur

- Bouton "Supprimer" dans la liste des utilisateurs qui supprime l'utilisateur sélectionné après confirmation.

### d. Lister les utilisateurs

- Page utilisateurs.php listant tous les utilisateurs avec pagination (facultatif).

- Affichage de la photo, CIN, nom, prénom, email, date de création.
- Boutons "Modifier" et "Supprimer" pour chaque ligne.

#### **4. Sécurité et bonnes pratiques**

- Protéger toutes les pages par une session (rediriger vers login si l'admin n'est pas connecté).
- Utiliser `password_hash()` et `password_verify()` pour le mot de passe admin.
- Valider et nettoyer toutes les entrées utilisateurs.
- Empêcher les téléchargements de fichiers dangereux.