

## Série 8 des Travaux Dirigés

### Gestion des Emails avec PHP

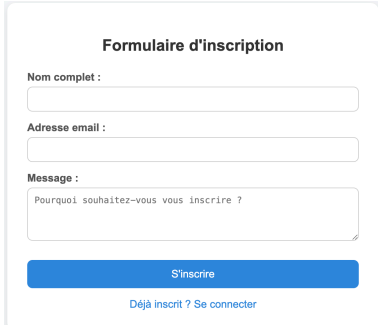
#### Exercice

Créer une mini-application PHP permettant l'inscription d'un étudiant via un formulaire HTML, avec envoi d'un email de confirmation contenant un **lien unique d'activation**.

#### Création du formulaire d'inscription HTML

Le formulaire doit contenir les champs suivants :

- Nom complet (nom)
- Adresse email (email)
- Message ou description (message)



#### Traitement des données en PHP

À la soumission du formulaire :

- Récupérer les données saisies
- Générer un token d'activation unique (ex. : `bin2hex(random_bytes(16))`)
- Enregistrer ces informations dans une base de données étudiants : id, nom, email, message, token, is\_active (0 ou 1)

#### Envoi d'un email de confirmation

Utiliser PHPMailer pour envoyer un mail à l'adresse fournie contenant :

- Un message de bienvenue
- Un lien cliquable comme : `http://localhost/chapitre10/valider.php?token=XXXXXXXXXX`
- Ce lien permet d'activer le compte étudiant.

#### Page de validation valider.php

Ce script doit :

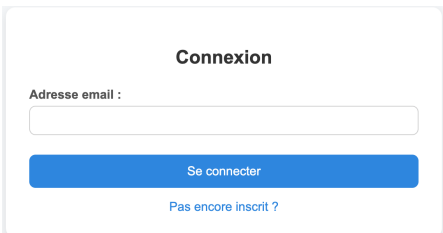
- Vérifier la validité du token dans la base
- Si le token est valide → mettre is\_active = 1
- Sinon → afficher une erreur

#### Formulaire de connexion

Créer une simple page login.php avec : Champ email, Bouton de connexion

À la soumission :

- Vérifier si l'adresse email est bien enregistrée ET activée (is\_active = 1)
- Si oui → afficher "Bienvenue"
- Si non → afficher : "Votre compte n'est pas encore activé. Merci de consulter votre boîte mail pour confirmer votre inscription."



**Astuce :** Le lien de validation peut être généré ainsi :

```
$token = bin2hex(random_bytes(16));
$url = "http://localhost/chapitre10/valider.php?token=$token";
```

Structure possible des fichiers :

```
/chapitre10/
├── inscription.html
├── traiter_inscription.php
├── valider.php
├── login.php
├── db.php (connexion à la base)
└── vendor/ (PHPMailer via Composer)
```