

# TP4 : Développement WEB : Insertion de données

## Compte-rendu final

### Activités du Référentiel :

A4.1.1 Proposition d'une solution applicative  
A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données  
A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels  
A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique

### Objectifs techniques:

- ✓ Création de tables associées au formulaire
- ✓ Connexion à une base de données en PDO, insertion de données
- ✓ Compte rendu final des techniques utilisées

Suite du TP3 et fin !

### Contexte :

Du TP2 et TP3.

### PARTIE 1 : Création des tables nécessaires à l'enregistrement des données du formulaire

Il s'agit ici de compléter la BD du TP2 pour pouvoir enregistrer les inscriptions faites par le biais du formulaire.

Prévoir l'enregistrement des données de manière cohérente, notamment réfléchir à la manière d'enregistrer :

- Le sexe,
- Les compétences informatiques (plusieurs possibles),
- La formation et la spécialité liée

Une inscription peut avoir lieu si au minimum un email et un mot de passe sont saisis.

Un ID automatique sera généré.

### PARTIE 2 : Insertion des données après vérification

Une fois les champs du formulaire testés et validés, nous allons insérer les données de l'inscription dans la BD précédemment complétée.

Cette insertion peut se faire après la validation du formulaire donc le bouton « s'inscrire » du formulaire ou dans la page de récapitulation.

### Rappel pour insérer :

- Créer la requête d'insertion :

```
$requete='INSERT INTO nom_table (liste des champs séparés par une virgule)
VALUES (liste des valeurs à insérer dans l'ordre des champs séparées par une virgule);';
```

Pour éviter les problèmes d'insertion des caractères spéciaux, on utilise la **méthode quote()** des objets PDO dont la syntaxe est :

```
string $ObjetConnexion -> quote(string $chaine) ;
```

Pour crypter les mots de passe dans la BD, possibilité d'utiliser la méthode MD5 :

```
string MD5(string $chaine) ;
```

- Exécution de la requête avec la méthode `exec` de votre class `MyPDO` :

```
$nblignes = $ObjetConnexion -> exec($requete);
```

Il est ensuite possible de tester si `$nblignes` est égale à 1 (insertion ok) ou non (pb dans l'insertion).

### **PARTIE 3 : Compte-rendu final**

Etablir un compte-rendu final des TP2 à TP4 en répondant aux questions posées dans ces TP.

Ce compte-rendu comportera les réponses aux questions :

- TP2 partie 1 question 2
- TP3 partie 2 : donner le modèle conceptuel ou relationnel créé
- TP3 Parties 3, 5 à 7 : réponses à toutes les questions (sauf celles correspondantes à « Tester ») y compris les codes des fichiers « `jsFormation.js` » et « `traitement_choisir_formation_js.php` ».
- TP4 partie 1 : donner le modèle conceptuel ou relationnel créé
- TP4 partie 2 : code de la partie « insertion »
- Dans un cadre de développement de MVC, où situeriez-vous la méthode précédente créée pour l'insertion des données ?
- En conclusion : avec vos mots, expliquez l'interaction des différentes technologies utilisées ici (JavaScript, Ajax, Json, Php, HTML/CSS), ce que vous en avez compris et l'intérêt d'utiliser l'une ou l'autre.

Faire des phrases pour répondre aux questions.

- ➔ Compte-rendu à rendre pour la fin du TP (lundi 5 Octobre (G1) ou mardi 6 octobre (G2)) ou par mail ([carine.autret@gmail.com](mailto:carine.autret@gmail.com)) pour vendredi 9 Octobre minuit dernier délai.