

## RAPPORT DU CODE SOURCE AJOUTER COURS

Sur notre page Ajouter cours, en tout début nous avons fait appelle à la fonction `requier_once ()` qui nous permet d'inclure une seule fois les pages : Cours.class.php qui nous permettra à chaque fois de créer des objets cours, Connexiondb.php pour la connexion à notre base de données et Cours.dao.php pour nous permettre d'interagir avec notre base de données dans l'insertion des données.

Nous déclarons une variable `$idAdmin` qui nous permettra de démarrer une nouvelle session pour l'administrateur grâce à la variable super globale `SESSION ()`

Nous allons ensuite vérifier (If {}) l'existence de nos variables grâce à notre fonction usuelle `isset ()` par la méthode `POST ()` qui permet de récupérer les données d'un formulaire, en déclarant les variables `nom_cours` et `prix_cours` nous y affectons les valeurs données par l'utilisateur dans le formulaire.

Nous déclarons la variable `Cours` (objet) à partir du constructeur `Cours (IdCours : 0, nom_cours, prix_cours, idAdmin)` de la classe `Cours {}`.

Nous déclarons la variable `Coursdao`(objet) à partir du constructeur `CourDAO ()` de la classe `CoursDao {}`.

Nous déclarons ensuite une variable `Res` qui contiendra le résultat de l'objet `Coursdao` en appliquant sur cet dernier la méthode `AjouterCours ()` de la classe `CoursDao {}` qui prend en paramètre le cours.

Nous vérifions le résultat de la variable `$res`, si le résultat est vrai, on nous renvoie un message de réussite de l'ajout du cours grâce au `header ()` qui nous permet de nous rediriger à la page `../admin/index.php` où se trouve le message et un message d'échec dans le cas contraire.

Enfin si nos variables n'existent pas, un message nous est affichée : « Aucune donnée reçu ».

Parlons de la classe `Cours {}` :

Nous créons nos trois bonnes variables de la classe qui seront utilisées bien sûr. Un constructeur prenant en paramètre nos 3 variables qui sont : `l'id, le nom du cours et son prix`.

Afin de récupérer les valeurs donner par les utilisateurs nous allons faire appel à la méthode `get ()`.

### Classe CourDAO {} :

Nous déclarons un tableau cours vide au départ, une variable `$str` qui contiendra la requête de sélection des id des cours de la table cours, une variable `$req` dans laquelle nous préparerons la requête mise dans la variable `$str` et nous exécuterons la requête en utilisant la méthode `execute ()` qui prend en paramètre un array où nous allons mettre les id des cours récupérer grâce à la méthode `getIdCours ()`, une variable `$res` qui est le résultat de la recherche de la requête grâce à la méthode `fetch ()` et après le résultat nous sera retourné.

Nous créons la fonction `AjouterCours ()` dans laquelle nous déclarons la variable `$str` qui contiendra notre requête d'insertion dans la table cours qui contiendra l'id, le nom du cours, le prix du cours et l'idAdmin, dans la variable `$req` nous préparons la précédente requête et ensuite dans la variable `$res` on exécute notre requête préparée grâce à notre méthode `execute ()` qui prend en paramètre un array contenant le nom du cours, le prix du cours et l'id de l'admin et si tout est bon le résultat envoi vrai sinon il retourne faux.

### La classe ConnexionDb {}

Dans la classe ConnexionDb {} nous créons une fonction `getConnexion ()` pour la connexion à la base de données, pour cela nous allons lever une exception un utilisant le `try {}` et le `catch {}`.

La classe nous renvoi un objet PDO qui nous permet de nous connecter à la base de donnée.