

Rapport de code de la fonctionnalité ajouterFormateur(Formateur)

- Dans le fichier index.php qui se trouve dans le dossier admin qui contient le formulaire d'enregistrement d'un nouveau formateur qui par la méthode POST envoie les données à la page NewFormateur.php qui se trouve dans le dossier controllers.
- Dans le fichier NewFormateur.php il y'a une méthode session_start et trois autres fonctions require_once qui servent à inclure respectivement :
 - Le fichier ConnexionDb.class.php se trouvant dans le sous-dossier dao qui se trouve dans le répertoire models. Dans ce fichier il y a une méthode static qui renvoie un objet PDO qui sert à la connexion.
 - Le fichier Formateur.class.php se trouvant dans le sous-dossier structure qui se trouve dans le répertoire models. Ce fichier contient la structure (classe) d'un formateur.
 - Le fichier Formateur.dao.php du sous-répertoire dao du répertoire models, ce fichier contient les accès à la base de données
- Un if vérifie via la méthode isset si la variable super globale POST contenant respectivement les indices matricule, nom, pnom, prenom, genre, adresse, mail, tel, et la super variable SESSION d'indice idAdmin existent. Si c'est le cas une instance de la classe Formateur est déclarée en suite une fonction continuer prenant en paramètre cette une instance de cette même classe est appelée.
- La fonction continuer contient une instance de la classe FormateurDAO.
- Et l'appel de la méthode ajouterFormateur sur l'objet formateurdao prenant en paramètre l'objet etudiant que la méthode continuer possède.
- Dans la méthode ajouterFormateur il y a :
 - Une variable query dans laquelle est affecté une chaîne de caractère qui correspond à la requête sql d'insertion dans la base de donnée
 - Ensuite une autre variable req est déclaré la méthode prepare sur l'attribut db initialement déclarée dans la classe FormateurDAO et initialisé dans le constructeur, et cette méthode prepare prends en paramètre une chaîne de caractère qui représente notre requête sql
 - Et finalement la variable res dans laquelle est appelé la méthode execute appelé sur l'objet req et cette méthode prends en paramètre un tableau associatif dans le quelle les clés sont les noms des paramètres de la requête et les valeurs les valeurs qui correspondent aux données de la requête et ces données viennent de l'objet passé en paramètre à la méthode ajouterFormateur
 - On test la variable res, si elle contient 1 c'est que l'insertion a réussi et on renvoie true sinon on renvoie false
- On test la variable result si elle renvoi true on redirige vers la page index.php avec une variable super globale GET d'index succesF sinon vers la page index.php avec une variable super globale GET d'index failedF