

Secteur Tertiaire Informatique  
Filière « Etude et développement »

Séquence « Développer des pages Web »

**TP PHP**

Apprentissage

**Mise en pratique**

Evaluation



Mise en pratique : Découverte de PHP

Afpa © 2019 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

## TABLE DES MATIERES

1.	FORMULAIRE DE CONNEXION EN ARCHITECTURE MVC .....	3
----	---	---

## 1. FORMULAIRE DE CONNEXION EN ARCHITECTURE MVC

Le but de ce TP est de réaliser un **formulaire** de **connexion** et **d'authentification** avec au préalable la **création** d'un **compte utilisateur** en **architecture MVC**.

Vous devrez **sécuriser** cette « *petite application* », tant du côté **Front** que du côté **Back**.

Je vous expose ci-dessous les écrans que vous devrez réaliser. Ça vous aidera dans la progression de votre réalisation :

The image displays two wireframe screenshots of a web application interface. The left screenshot, titled "Connexion MVC", shows a login form with three input fields labeled "Utilisateur :", "Email :", and "Mot de passe :". To the right of these fields is a link labeled "Créer un compte". Below the input fields are two buttons: "Valider" and "Annuler". The right screenshot, titled "Ajouter un Utilisateur", shows a registration form with four input fields labeled "Utilisateur :", "Mot de passe :", "Email :", and "Fonction :". To the right of these fields are two buttons: "Enregistrer" and "Annuler". Below the input fields is a link labeled "Retour à l'accueil".

The image shows a detailed wireframe of the "Ajouter un Utilisateur" form. It features four input fields with corresponding red validation messages to their right: "Utilisateur :" with "Veuillez entrer un nom d'utilisateur valide.", "Mot de passe :" with "Veuillez entrer un mot de passe valide.", "Email :" with "Veuillez entrer une adresse email valide.", and "Fonction :" with "Veuillez saisir une fonction.". Below the input fields are two buttons: "Enregistrer" and "Annuler". At the bottom left of the form is a link labeled "Retour à l'accueil".

Du côté **Front**, vous contrôlerez à la saisie la conformité de l'adresse **email**.

Vous contrôlerez aussi que les champs soient bien **tous renseignés**.

L'identifiant de l'utilisateur devra commencer systématiquement par **une majuscule** et les autres caractères devront être en **minuscules**.

Du côté **Back**, vous contrôlerez encore une fois que **tous les champs** soient effectivement bien **renseignés**.

Vous contrôlerez aussi la validité de l'adresse **email** en la confrontant à un modèle **d'expression régulière** adéquat.

Vous contrôlerez aussi que les champs **Utilisateur** et **Fonction** soient conformes à un modèle d'expression régulière. (Chaîne de caractères de **minimum 3** et **maximum 30** caractères, accentués ou non).

Concernant le **Mot de passe**, il devra comporter au moins **6 caractères**, au moins une lettre **majuscule**, au moins une lettre **minuscule**, au moins un caractère spécial : **\$ @ % \* + - \_ !**, et au moins un **chiffre**.

Tous ces contrôles devront générer l'apparition de **messages d'erreur** au niveau de l'interface utilisateur. (Cf. captures d'écran ci-dessus).

Un **même utilisateur** ne pourra créer **qu'un seul compte** pour une adresse **email donnée**.

Par souci de sécurité, vous devrez implémenter une solution qui permettra de parer l'application contre les attaques **XSS** éventuelles.

Vous devrez aussi **encrypter** le **Mot de passe** avant son insertion en base de données. L'authentification nécessitera donc un **décryptage** de ce mot de passe. (Cf. le livret *Securite\_en\_PHP*).

Enfin, toutes les **requêtes** sur la Base de données devront utiliser les **requêtes préparées** de **PDO**, ceci pour éviter les **injections SQL**.

Après son authentification, l'utilisateur arrivera sur la page d'accueil du site qui affichera l'identifiant de l'Utilisateur, sa fonction et son adresse email. Ces données pourront être stockées dans des variables de **session** sécurisées.

## **CREDITS**

### **ŒUVRE COLLECTIVE DE l'AFPA**

**Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services**

### **Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)**

Formateur : Sacha RESTOUEIX

**Date de mise à jour : 28/01/2021**

## **Reproduction interdite**

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »

Mise en pratique – Découverte de PHP

Afpa © 2021 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »