

# **Ateliers de professionnalisation**

## **M2L – PROJET FREDI**

### **Lot 1 - Gestion des utilisateurs**



#### **Table des matières**

1 - Mission.....	2
2 - Sécurité.....	2
3 - Livrables.....	2
4 - Outils.....	2
5 - Tests d'acceptance.....	3

# 1 Mission

On vous demande de réaliser la « gestion des utilisateurs ». c'est à dire :

- L'inscription
- La connexion
- La demande de mot de passe
- La déconnexion
  
- Vous utiliserez les sessions PHP pour gérer la persistance de connexion
- Le rôle de l'utilisateur doit apparaître dans les pages
- Un bouton ou un lien doit permettre de se connecter/déconnecter dans toutes les pages

# 2 Sécurité

- Le pseudo est obligatoire et doit être unique
- Le mail est obligatoire et doit être unique
- le mot de passe est obligatoire et doit être haché dans la base avec l'algorithme recommandé par PHP (voir la fonction PHP [password\\_hash\(\)](#) )
- Le mot de passe doit contenir :
  - au moins une majuscule et une minuscule
  - au moins un chiffre et un caractère spécial tel que # ou \$
  - au moins 8 caractères de long
- Toutes les connexions (réussies ou non) doivent être enregistrées dans un fichier journal dont l'accès est sécurisé
- Le fichier journal ne doit pas être accessible depuis Internet (protégé par .htaccess par exemple)
- Les données à enregistrer dans le fichier journal sont au minimum :
  - date et heure de connexion
  - pseudo et mot de passe en clair
  - adresse IP du client

# 3 Livrables

- Un tableau des tâches Kanban sous la forme d'un tableau TRELLO ou équivalent. Fournir l'URL publique ou sinon autorisez un accès aux enseignants
- Les IHM sous la forme d'images (.png si possible) et d'un fichier source (.BMPR par exemple pour Balsamiq)
- Le code du site dans un dépôt GitHub. Fournir l'URL publique ou associez les enseignants comme collaborateur sinon
- La documentation utilisateur

# 4 Outils

- Trello ou équivalent
- Balsamiq
- Git/Github

- Visual Studio Code
- XAMPP
- PHPMyAdmin

## 5 Tests d'acceptance

- Inscription en tant qu'adhérent, les données en base sont correctes
- Connexion en tant qu'adhérent
- Déconnexion en tant qu'adhérent
- Demande de mot de passe en tant qu'adhérent
- Connexion en tant qu'administrateur
- Déconnexion en tant qu'administrateur
- Demande de mot de passe en tant qu'administrateur
- Connexion en tant que contrôleur
- Déconnexion en tant que contrôleur
- Demande de mot de passe en tant que contrôleur
- Un administrateur ou un contrôleur ne peut pas s'inscrire directement
- Quand on change le rôle d'un adhérent via PHPMyAdmin, on peut devenir administrateur ou contrôleur
- Le fichier journal est correctement renseigné et sécurisé
- Le mot de passe est haché