

## TP 1 : HTML , CSS et JavaScript

### Objectif :

Ce TP vise à rappeler les concepts du développement des pages web en utilisant HTML, les feuilles de style CSS et JavaScript.

Il s'agit de créer la partie Vue (pages web) d'une application web E-learning. Cette application a trois utilisateurs :

- Administrateur
- Enseignant
- Étudiant

### Question 1 :

Créer une page **index.html** ayant un titre « E-learning ». Cette page permet d'effectuer l'opération suivante :

- **L'authentification** : qui permet à chaque type d'utilisateur de se connecter sur l'application web et de passer à la page d'accueil correspondante.
  - **accueilAdmin.html**
  - **accueilEnseignant.html**
  - **accueilEtudiant.html**

## Question 2 :

Créer la page **accueilAdmin.html**. Cette page est composée de 4 sections.

1. **Entête de la page** : qui affiche une image de la faculté et les informations de l'utilisateur (Nom, Prénom, photo de profil, etc).
2. **Menu vertical** : à gauche de la page. Il contient les liens suivants :
  - 2.1 **Liste des utilisateurs** : qui permet d'afficher la liste des utilisateurs (enseignants et étudiants). La liste affichée permet d'effectuer les opérations suivantes :
    - **Filtrer la liste** : selon des critères tels que le type d'utilisateur, sexe, etc.
    - **Modifier utilisateur** : qui permet d'afficher un formulaire pour la modification des informations d'un utilisateur (mot de passe, email, téléphone, adresse, etc).
    - **Supprimer utilisateur** : qui permet de supprimer un utilisateur.
  - 2.2 **Ajouter utilisateur** : qui permet d'afficher un formulaire pour ajouter un utilisateur (enseignant et étudiant).
3. **Corps de la page** : affiche la liste des utilisateurs, le formulaire d'ajout ou le formulaire de modification.
4. **Bas de page** : affiche des informations telles que : copyright, l'adresse de la faculté, numéro de téléphone et email

## Question 3 :

Créer la page **accueilEnseignant.html**. Cette page est composée de 4 sections.

1. **Entête de la page** qui affiche une image de la faculté et les informations de l'utilisateur (Nom, Prénom, photo de profil, etc).
2. **Menu vertical** à gauche de la page. Le menu contient les liens suivants :
  - 2.1 **Liste des étudiants** : qui permet d'afficher la liste des étudiants concernée par les modules de cet enseignant. La liste affichée permet d'effectuer les opérations suivantes :
    - **Filtrer la liste** : selon des critères tels que la section, le groupe, etc.
    - **Supprimer étudiant** : qui permet de supprimer un étudiant d'un module.

3. **Corps de la page** : affiche par défaut la liste des modules enseignés par cet enseignant. En cliquant sur un module, il affiche une page qui permet de gérer les semaines d'enseignement de ce module (Ajouter, modifier, supprimer).
4. **Bas de page** : affiche des informations telles que : copyright, l'adresse de la faculté, numéro de téléphone et email.

#### Question 4 :

Créer la page **accueilEtudiant.html**. Cette page est composée de 4 sections.

1. **Entête de la page** : qui affiche une image de la faculté et les informations de l'utilisateur (Nom, Prénom, photo de profil, etc).
2. **Corps de la page** : affiche par défaut la liste des modules dont l'étudiant est concerné. En cliquant sur un module, une page qui contient les semaines d'enseignement de ce module, s'affiche. Elle permet à l'étudiant de consulter les supports (cours, TD, TP) publiés par l'enseignant dans chaque semaine.
3. **Bas de page** : affiche des informations telles que : copyright, l'adresse de la faculté, numéro de téléphone et email

#### Question 5 :

- En utilisant CSS créez un style uniforme pour toutes les pages et les différents composants (texte, bouton, zone de texte, etc).
- Utilisez JavaScript pour rendre les pages réactives (Validation des formulaires, etc).

#### Remarque :

- L'objectif du TP est de créer les pages web seulement (frontend). Donc, aucun traitement ou programmation (backend) n'est demandé.
- Les informations affichées sur les pages peuvent être injectées directement dans le code HTML. Par exemple, la liste des utilisateurs, les informations de l'utilisateur dans la page d'accueil, etc.