

## **Mini Projet Dev Web avancée**

### **Développement d'une plateforme e-learning destinée aux étudiants d'informatique**

Le but de ce projet vise à réaliser une plateforme e-learning pour l'apprentissage en ligne, offrant aux étudiants d'informatique un outil numérique d'apprentissage interactif et efficace. Les caractéristiques principales de cette plateforme sont :

- Une base de données doit être créée, Elle contient les informations suivantes :
  - Données concernant les enseignants (Nom; Prénom; Domaine; Grade; Adresse Email)
  - Données concernant les cours (Titre du ; le responsable du cours 'enseignant', Public ciblé, une clé d'inscription, Information sur le cours).
  - Données concernant les étudiants (Le numéro de la carte, Nom ; Prénom ; L'année ; Adresse Email).
- Une page qui affiche tous les cours disponibles selon la spécialité.
- Chaque cours doit avoir :
  - Les différents supports (vidéo, documents).
  - Des forums de discussion entre les étudiants et l'enseignant.
  - Une méthode d'évaluation en ligne avec des Quiz, des devoirs et des examens.
- Une barre de recherche pour faciliter l'accès à des informations pertinentes et qui doit être présent dans toutes les pages.
- L'administrateur du site a le droit de :
  - Ajouter/supprimer/modifier les informations des enseignants, des cours, des étudiants.
- Chaque étudiant peut créer un compte et accéder à un cours donnée en utilisant la clé d'inscription du cours.

**Remarques :**

- Environnement du développement :
  - HTML.
  - CSS
  - PHP&MySQL
  - Javascript et la bibliothèque jQuery.
- Libre choix pour l'organisation et le design de toutes les pages du votre site.
- Un rapport de 10-15 pages qui résume le travail (conception + implémentation).
- Une présentation qui indique :
  - Les membres de projet, chacun avec ses tâches.
  - La structure générale du site.