

## **Sujet 1: Conception et développement d'une application de gestion des professeurs et leurs cours.**

L'école EMSI souhaite créer une application web en PHP afin de gérer ses professeurs et leurs cours. Pour cela, nous avons les renseignements suivants :

1. Chaque professeur peut enseigner un ou plusieurs cours, ci-après les données du professeur avec les types:
  - id\_prof : int
  - nom :string
  - prenom :string
  - cin :string
  - adresse :string
  - telephone :string
  - email :string
  - date\_recrutement :date
2. Un cours peut être enseigné par un ou plusieurs professeurs, ci-après les données du cours avec les types:
  - id\_cours : int
  - intitule:string
3. Chaque professeur appartient à un seul département. Un département contient plusieurs professeurs, ci-après les données du département avec les types:
  - id\_cours :int
  - -nom\_depart : String

Le travail demandé est de faire la conception de l'application avec un diagramme de classe, par la suite créer une application web PHP permettant d'effectuer les opérations suivantes :

- 1- Gérer les professeurs :
  - Afficher la liste des professeurs
  - Ajouter un professeur
  - Supprimer un professeur
  - Modifier les informations d'un professeur
- 2- Gérer les départements :
  - Afficher la liste des départements
  - Ajouter un département
  - Supprimer un département
  - Modifier les informations d'un département
  - Afficher la liste des professeurs appartenant un département
- 3- Gérer les cours
  - Ajouter un cours
  - Supprimer un cours
  - Modifier un cours
  - Affecter des cours à des professeurs

Vous allez rendre le travail (le code source + un rapport) avant **le 30 janvier**.