



## Projets Bases de données & Programmation

L'objectif de ces projets est de concevoir et mettre, tout d'abord, en place une base de données MySQL. Ensuite, il s'agit de réaliser une application web interrogeant la base de données tout en présentant des illustrations graphiques (telles que les histogrammes, les courbes, etc.) relevant l'aspect statistique des données.

### Compétences qui seront développées :

- Conception et mise en place de bases de données relationnelles
- Interfaçage de base de données

### Environnement Technique

- **Base de données**
  - Looping : <https://www.looping-mcd.fr/>
  - MySQL
- **Programmation**
  - Front-end :
    - HTML, CSS, JAVASCRIPT
  - Back-end :
    - Python, Flask

### Travail demandé :

Pour chacun des sujets ci-dessous, il est demandé de :

- Réaliser le MCD correspondant sous Looping ;
- A partir du MCD, générer le MLD puis le MPD ;
- Créer la structure de la base de données avec MySQL.
- Insérer des données dans les différentes tables de la base de données

### Mode d'évaluation :

- Compte-rendu hebdomadaire
- Rapport de 20 pages au minimum
- Présentation
  - Présentation du projet sous Powerpoint
  - Une démonstration de l'application
- Durée des projets : quatre semaines à partir de la date d'envoi des sujets

N° groupe	Sujets	Encadrant
1	Location des appartements de Nouakchott	M. SEJAD
7	Pré-inscription en ligne cas de l'ISMS	M. SEJAD
3	Gestion des rendez-vous médicaux	M. Veth
4	Plate-forme pour les annonces des emplois	M. Veth
8	Gestion des dépenses pour une entreprise	M. Veth
5	Gestion des réclamations	M. SEJAD
2	Gestion des notes de baccalauréat série C	M. Veth
6	Système pour la gestion des stages cas les étudiants de l'ISMS	M. Veth
9	Gestion d'une agence de réservations des voitures	M. SEJAD