

## **Application de gestion du parc informatique pédagogique de la Faculté des Sciences.**

La Faculté des Sciences dispose d'un grand nombre d'ordinateurs répartis dans des salles de TP (bâtiment 5, 6, salles dans les départements d'enseignement, ...). Afin d'améliorer la traçabilité de l'ensemble de ces ordinateurs, la FDS souhaite mettre en place une application de gestion de son parc informatique sous la forme d'une application web associée à une base de données.

La base de données permettra de stocker toutes les informations concernant ces ordinateurs, leur localisation et leurs mouvements au sein de la Faculté des Sciences depuis leur acquisition jusqu'à leur sortie d'inventaire.

L'application web devra permettre l'intégration des données dans la base de données (à partir de fichiers ou d'une saisie manuelle), la visualisation de ses données, la saisie des changements de localisation des ordinateurs et l'édition des fiches de modification ou de sortie d'inventaire à destination de la comptabilité de l'Université de Montpellier.

Le projet consiste à concevoir et implémenter cette application de gestion du parc informatique de la FDS.

Partie Base de données :

- Concevoir le modèle entité-association de la base de données
- Définir le schéma logique de la base données
- Implémenter la base de données (Oracle, PostGresql ou Mysql)
- Implémenter les requêtes nécessaires

Partie application web :

- Concevoir l'application web : fenêtres, visualisation des données, formulaires d'import et de saisie, ...
- Implémenter l'application web (HTML, CSS, PHP) et le lien avec la base de données

Encadrants :

Anne-Muriel Arigon (arigon@lirmm.fr)

Michel Leclère (leclere@lirmm.fr)