UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP



Faculté des Sciences et Techniques Département de Mathématiques et Informatique

Licence 1 Informatique Année universitaire 2024-2025

***THEME*** **: GESTION DES RESERVATIONS DES SALLES DE LA SECTION INFORMATIQUE**

****

**EXPOSANTS:**

* **RAMATOULAYE NDIAYE**
* **MOUHAMED SAMBE**
* **MOHAMED GUEYE**

**ENCADREURS:**

* **MR DIANE**
* **MR BAME**

**PLAN :**

**ETAPE 1 : Structures des données**

* **Spécifier les différentes structures de données (salle, classe, réservation)**
* **Spécifier le format des fichiers de sauvegarde**
* **Définir les structures de données en C, ainsi que les listes correspondantes (tableaux)**
* **Implémenter et tester les fonctions de sauvegarde et de chargement des listes**

**ETAPE 2 : Gestion des salles**

* **Spécifier les commandes liées à la gestion des salles**
* **Implémenter les actions de création, affichage, modification et suppression d’une salle**
* **Tester les commandes selon des scénarios**

**ETAPE 3 : Gestion des classes**

* **Spécifier les commandes liées à la gestion des classes**
* **Implémenter les actions de création, affichage, modification et suppression d’une classe**
* **Tester les commandes selon des scénarios**

**ETAPE 4 : Gestion des réservations**

* **Spécifier les commandes liées à la gestion des réservations**
* **Implémenter les actions de création, affichage, modification et suppression d’une réservation (avec contrôle des données salle et classe)**
* **Tester les fonctions selon des scénarios**

**ETAPE 5 : Recherche dans les données**

* **Implémenter et tester les fonctions de recherche parmi les salles et classes**
* **Implémenter et tester les fonctions de recherche parmi les réservations (par salle, par classe)**
* **Implémenter et tester les fonctions de recherche des salles les plus utilisées**
* **Implémenter et tester les fonctions d’affichage des emplois du temps des classes**
* **Implémenter et tester les fonctions d’affichage des plannings d’occupations des salles.**