Elaboré par :

Yosr GHAZOUANI

Sejda KAMMOUN

Rayen Bourouba

Rahma SASSI

Mariem JAZIRI

Yesser BEN AMMAR

**Tek up university’s database management**

# **1.Cadre de projet**

L’objectif principal de ce mini-projet consiste à implémenter une solution applicative pour la gestion des bases des données relatives à l’université Tek Up.

Tek Up University Management a deux acteurs principaux :

* L’administrateur
* Les étudiants de Tek Up

## **2.Espace administratif**

Cette application permettra à l’administrateur de gérer l’ensemble des données des Tek upers. Parmi les fonctions assurées par l’administrateur, nous citons :

### **2.1 Fonction logscreen**

La fonction logscreen donne la main à l’administrateur pour accéder à Management System Tek-up.

### **2.2 Fonction logscreen1**

La fonction logscreen1 assure l’accès à l’espace des étudiants après la phase d’authentification.

### **2.3 Fonction createAccount**

La fonction createAccount donne la main à l’administrateur d’ajouter un nouvel étudiant à la base. Elle nécessite la saisie des variables suivantes : non, CIN, Classe, adresse, le numéro de l’étudiant, moyenne de l’année dernière et l’avant dernière.

### **2.4 Fonction displayInfo**

Cette fonction permet d’afficher toutes les informations relatives aux étudiants existants dans notre base de données.

### **2.5 Fonction updateInfo**

La fonction updateInfo mis à jour la base de données.

### **2.6 Fonction deleteInfo**

La fonction deleteInfo permettra de supprimer des données de la base Tek-up.

### **2.7 Fonction searchInfo**

La fonction searchInfo permet de simplifier les tâches administratives en se basant sur un filtre dont ses paramètres sont la classe de l’étudiant ou son CIN.

## **3. Espace étudiant**

Tous les étudiants inscrits et ajoutés à la base de données de Tek-up peuvent accéder à cet espace en utilisant ses CIN. Il leur permet de consulter la liste des Clubs, des certifications et ses résultats tout le long de son parcours universitaire.

### **3.1 Fonction searchInfo1**

La fonction searchInfo1 permet aux étudiants d’afficher ses données en se basant sur son ID qui est le CIN.

### **3.2 Fonction certification**

La fonction certification présente la liste des certifications que l’étudiant de Tek-up peut les passer.

### **3.3 Fonction clubs**

La fonction clubs permet d’afficher la liste des clubs que l’étudiant de Tek-up peut les joindre en décrivant le rôle de chacun.