

**MIT.** \_\_\_\_\_ **M. NDAO**

### **Projet de fin de module PYTHON :**

Ce projet consiste à créer un système de gestion pour l'ensemble des travailleurs (Personnel Administratif, Personnel Enseignant, Personnel Étudiant et Personnel Entretien) d'un établissement de formation.

L'objectif de ce projet est d'utiliser la programmation **orienté objet** en python pour mettre en place ce système de gestion, et le déployer dans une application web avec un framework python qu'on appelle **streamlit**.

En effet, le projet sera effectué en deux phases :

#### **Première phase : représente l'examen**

Consiste à créer une **class Travailleurs** qui représente la classe mère dont hérite les autres classes comme **class Administration**, **class Etudiant** et **class Entretien**.

**NB: faire des recherches sur la notion d'héritage en python. Toutes les classes héritent de la class Travailleur.**

Tout le monde est libre dans le choix des attributs et méthodes de chaque classe.

Après avoir fini d'implémenter toutes les classes, vous allez soumettre le fichier python comme vous l'avez fait lors du devoir au plus tard le **mercredi 05/10/2022**.

#### **Deuxième phase : approfondissement et déploiement avec streamlit.**

Cette phase est facultative. Tous les étudiants qui désirent approfondir leurs compétences en python seront guidés et accompagnés dans ce sens selon ma disponibilité.

Bonne chance !!!