Nous proposons ce projet de fin d’année pour les étudiants L1, pendant l’année universitaire 2023/2024. La réalisation de ce projet dure un mois. A la fin du projet, chaque groupe produira un rapport de projet d’une vingtaine de pages, et le soutiendra devant un jury.

Thème. Conception et réalisation d’une application pour la gestion de matériels informatiques

Dans ce projet vous allez décrire brièvement le travail, formuler l’objectif principal, énumérer les besoins fonctionnels de l’utilisateur et lister les résultats attendus.

1. Description du projet

Ce projet consiste à faciliter la gestion et le suivi des états des matériels informatiques. Il permet de gérer les matériels, les intervenants et les entretiens des matériels informatiques.

2. Objectif et besoins de l’utilisateur

-L’objectif du projet est de concevoir et réaliser une application pour la gestion des matériels informatiques.

-Les besoins de l’utilisateur sont :

\* Gérer les matériels informatiques

\* Gérer les intervenants

\* Gérer les entretiens de matériels informatiques

\* Visualiser chaque intervention sur chaque matériel informatique

\* Editer l’état des prestations.

3. Résultats attendus

Nous souhaitons obtenir une application simple, conviviale et facile à utiliser. Elle permet de faire les opérations suivantes :

- Liste de tous les intervenants et de tous les matériels.

- Liste des matériels entretenus entre deux dates, ou pendant un mois, ou pendant une année.

- Recherche d’un intervenant par son numéro ou par son nom

- Edition de l’état des prestations caractérisé par les numéro matériel, nom intervenant, montant de prestation.

-Edition en PDF de l’état des prestations.

4. Base de données

La base de données est constituée de :

- Intervenant caractérisé par son numéro, son nom, son taux horaire.

- Matériel informatique est caractérisé par son numéro, sa désignation, sa marque et son état.

- Entretien par son numéro, numéro de l’intervenant, numéro du matériel, date d’intervention et nombre d’heures.

5. Gérer veut dire créer, ajouter, supprimer, modifier.