

Mini-projet : Administrateur réseau

Objectifs :

- Réinvestir la méthodologie de projet et le travail en équipe ;
- Mettre en œuvre les notions de tableaux, de dictionnaires et d'algorithmes à travers le traitement de données en tables
- Mettre en application les séquences 1, 2 et 3.



Introduction

Vous êtes l'administrateur réseau d'un lycée et êtes en charge de fournir un identifiant et un mot de passe à tous les lycéens afin qu'ils aient accès à leur compte sur le réseau du lycée.

L'identifiant est formé de la façon suivante : première lettre du prénom suivie du nom de famille, le tout en minuscules. Par exemple, l'élève Roxane Dujardin a pour identifiant « rdujardin ». Il est bien sûr impossible que deux élèves aient le même identifiant (que faire si un autre élève s'appelle Richard Dujardin ?)

Le mot de passe est à définir de manière aléatoire et doit contenir uniquement des lettres et des chiffres et être de longueur 8.



Travail demandé



Le chef d'établissement vous fournit un fichier CSV appelé « liste_eleves.csv » contenant les noms et prénoms de tous les élèves du lycée et vous charge de créer un nouveau fichier CSV contenant les noms, prénoms, identifiants et mots de passe de tous les élèves.

Le fichier CSV « liste_eleves.csv » est à récupérer sur le site info-mounier.fr

A vous désormais de réinvestir ce qui a été appris lors des précédents mini-projets concernant la gestion du projet et ses différentes étapes.

Travail à rendre :

- **Un dossier projet sous forme d'un document numérique contenant :**
 - Une description des différentes phases du projet (analyse, répartition des tâches, etc.) ;
 - Le travail individuel de chaque membre du groupe avec des explications sur les choix de programmation ;
 - Une analyse du travail réalisé et des améliorations possibles.
- **Le(s) fichier(s) Python réalisé(s).**

Date de rendu : 11/02/2020