

Travail à rendre

➔ Le projet C# en respectant les règles de nommage du projet, des variables.

Tâches à réaliser

1. Fonctionnement

Monsieur Patrick CHAMBON, administrateur réseau, définit la liste des personnes autorisées à accéder au bâtiment et à la salle informatique. Il doit pouvoir consulter et mettre à jour cette liste (fichier digicod_perso.xlsx), qui se présente de la façon suivante :

Matricule	Nom	Prénom	Autorisation
8541	FORTET	Patrick	I
8541	FORTET	Patrick	E
9632	DREAU	Valérie	E
1789	QUENTIN	Antoine	E
1789	QUENTIN	Antoine	I
5479	GUILLET	Maud	E
3254	GARNIER	Théo	I
3254	GARNIER	Théo	E
9632	DAUMY	Nicolas	E
4521	PIROT	Léa	E
1236	MONNET	Michel	E
1236	MONNET	Michel	I
7413	VANNIER	Louis	E
5874	CHAMBON	Patrick	T

Interprétation :

Monsieur Patrick FORTET (matricule 8541) est autorisé à accéder au bâtiment et à la salle informatique.

Mme Valérie DREAU n'est autorisée qu'à l'accès au bâtiment.

Monsieur Patrick CHAMBON, en tant qu'administrateur, a un accès total (indiqué par la lettre T) qui lui permet en plus de l'accès aux portes de définir les digicodes et la liste de diffusion.

2. Projet

Concevoir trois interfaces graphiques, réservées à l'administrateur, permettant de:

- Se connecter avec un matricule et un mot de passe.
- Consulter la liste de diffusion en **dissociant** les personnes autorisées à l'accès au bâtiment et celles autorisées à l'accès à la salle informatique
- Modifier la liste de diffusion (ajout, suppression, modification de personne)

3. Contraintes

Le matricule est une chaîne de caractères composée de 4 chiffres : il devra être vérifié.

Le nom de la personne sera enregistré en lettres majuscules.

Le prénom sera enregistré en lettres minuscules, sauf la première lettre qui sera en majuscule.

Le type d'autorisation ne peut être que 2 types : E ou I.

4. Fichiers Excel

Il conviendra de réfléchir à la conversion des fichiers Excel dans un format compatible avec le langage C#.