

Projet 1^{ère} partie

Pour les besoins de votre application, vous avez besoin de pouvoir encoder un nouvel utilisateur qui sera déterminé par :

- Un nom
- Un prénom
- Une adresse composée uniquement du code postal
- Une adresse mail
- Un login
- Un MDP qui devra être sécurisé (minimum 10 caractères avec minimum 1 MAJ, 1 min, 1 chiffre et **1 caractère spécial**)

Créez les fonctions suivantes :

- Check nom/prénom (uniquement s'assurer que ces champs ne sont pas égaux et ne contiennent pas de caractères autres que des lettres et traits d'unions) ;
- Check cp (application 100 % Belge);
- Check email (sous la forme de [xxx@xxx.xx](#) et ne pourra contenir de caractères spéciaux autres que le "." ou le "-") ;
- Check login (uniquement en minuscule et ne peut pas contenir de caractères spéciaux) ;
- Check mot de passe (sur la longueur et sur les 3 types de caractères présents) ;

Le programme devra :

1. Sortir un rapport qui reprend l'état des différents encodages et proposez de corriger les erreurs ;
2. Dès que tout est ok, afficher les différentes informations (le mot de passe devant être affiché de manière cryptée : par des *, par exemple) ;
3. Proposer la possibilité d'encoder 2 utilisateurs (et non un) et faire un check interceptant la redondance sur le login.

Aides :

- Pensez à commenter votre code ;
- Pensez à LA règle d'étanchéité de vos fonctions ;
- Pensez à justifier vos choix.
- Interdiction d'utiliser des notions non encore vues (genre tableau, liste, ...)

Bon travail