

Exercice programmation C

Création d'un mot de passe

Objectifs

1- Créer un programme qui demande à un utilisateur de créer un mot de passe. Il faut lui demander tant que les conditions suivantes ne sont pas respectées:

- Une majuscule.
- Un caractère spécial.
- Un chiffre.
- Entre 5 et 8 caractères.

2- Une fois correcte, lui demander de le rentrer une deuxième fois pour confirmation. Si les deux saisies sont différentes, recommencer depuis le point 1.

Entrez un nouveau mot de passe: Salut!
Confirmez le mot de passe: Salut!
Mot de passe change !

Aide

1- Pour compter le nombre de caractère, utilisez la fonction **strlen** de string.h.

taille **strlen**(chaîne)

2- Pour comparer deux chaînes, utilisez la fonction **strcmp** de string.h

int **strcmp**(chaîne 1 , chaîne 2)

Compare deux chaîne, retourne 0 si elles sont identiques, sinon elle retourne -1 dans le cas ou la première chaîne est avant dans l'ordre alphabétique et elle retourne 1 dans l'autre cas.