

## Exercice noté 02

Vous allez écrire un programme javascript qui va vérifier la validité d'un mot de passe entré par l'utilisateur.

Créez un fichier dans **codeboot**, renommez-le **pass.js**

Le programme devra

- Demander à l'utilisateur d'entrer un mot de passe, avec la fonction **prompt**, et stocker le résultat dans une variable nommée **mot**.
- Afficher le message **Mot de passe:** suivi du mot entré, avec la fonction **print**.
- Calculer **en une seule expression**, la validité du mot de passe (voir les conditions qu'il doit respecter ci-dessous), le résultat de cette expression sera de type boolean, stocké dans une variable nommée **valide** qui devra valoir **true** si le mot de passe est valide, et **false** sinon.
- *Si le mot de passe est valide* : demander à l'utilisateur d'entrer le mot de passe une deuxième fois, avec la fonction **prompt**, et stocker le résultat dans une variable nommée **confirmation**.
  - Dans une variable nommée **identique**, calculer si les deux mots de passe entrés sont identiques (la variable contiendra un boolean **true** si identique et **false** sinon)
  - Si les deux mots de passe entrés sont identiques : afficher "Vous avez bien configuré votre mot de passe !"
  - Sinon, afficher : "Vous n'avez pas réécrit le même mot de passe"
- *Si le mot de passe est invalide* : afficher "Votre mot de passe ne respecte pas les critères de sécurité" et terminer l'exécution

Conditions de validité du mot de passe:

- sa longueur est entre 4 et 8 caractères
- son premier caractère est différent de son dernier
- son premier caractère est une lettre (soit majuscule ou miniscule)
- son deuxième caractère est non alphanumérique (ni lettre minuscule ou majuscule or chiffre)

Remettez votre fichier **pass.js** sur StudiUM.

## Références utiles

- La fonction **prompt**
- La classe **String**, particulièrement la section **String instances** (indice: voir **length**, **charAt**, et les opérateurs de comparaison entre String).