

# Générateur de mot de passe

---

## Contexte :

---

L'algorithme génère de manière aléatoire une chaîne de 12 caractères composé de chiffres, lettres et caractères spéciaux.

## Consignes :

---

Développer un programme qui :

- génère de manière aléatoire une chaîne de 12 caractères
- la chaîne doit être composée de chiffres, lettres et caractères spéciaux
- doit être écrit dans une fonction

## Compétences abordées :

---

- Condition if/else
- Boucles
- Opérateurs de comparaison
- Opérateurs logiques
- Fonctions

## Ressources :

---

```
//Générer un nombre aléatoire
let randomNumber = Math.random();

/*
  votre code ici
*/

console.log(result);
```

## Bonus :

---

Modifier le programme pour qu'il :

- prenne en compte le nombre de caractères souhaité pour le mot de passe
- prenne en compte les majuscules et les minuscules pour les lettres
- contrôle que le mot de passe contient au moins 1 caractère spéciale et 1 chiffre