**🔥 Partie 2 : Exercice complet — Générateur de mot de passe sécurisé**

**🛡️ Contexte :**

Tu vas créer un petit programme qui génère un **mot de passe aléatoire**, en utilisant des **modules externes**.

**🎯 Objectifs :**

1. **Importer les modules nécessaires** :
   * random → pour choisir des caractères au hasard.
   * string → pour accéder à des lettres, chiffres, etc.
2. **Créer une fonction** generer\_mot\_de\_passe(longueur) :
   * Prend une longueur en paramètre.
   * Utilise random.choices() pour générer un mot de passe aléatoire à partir de :
     + Lettres minuscules (string.ascii\_lowercase)
     + Lettres majuscules (string.ascii\_uppercase)
     + Chiffres (string.digits)
     + Caractères spéciaux (string.punctuation)
3. Demande à l’utilisateur combien de caractères il souhaite.
4. Affiche le mot de passe généré.

**🧠 Concepts utilisés :**

* Modules random, string
* Fonctions
* Boucle ou compréhension de liste
* input() et int()
* join()

**✅ Exemple attendu :**

ruby

CopyEdit

Quelle longueur pour le mot de passe ? 12

Mot de passe généré : G7#aL8@z1!Dx

**📌 Bonus :**

* Vérifie que la longueur est **au moins 6** (sinon, affiche un message).
* Ajoute une option pour générer **plusieurs mots de passe** à la fois.