**Projet INLO:**

Sujet : Générer un mot de passe sécurisé ;

Permettre à l'utilisateur de spécifier la longueur souhaitée du mot de passe.

Assurer que le mot de passe généré contient au moins un chiffre.

Un mot de passe sécurisé doit inclure des lettres majuscules et minuscules.

Les caractères spéciaux ajoutent une couche de complexité au mot de passe, améliorant ainsi sa sécurité.

Assurer que deux mots de passe générés successivement sont différents.

La méthode compare les deux mots de passe générés successivement et s'assure qu'ils sont différents.

Décrire les différentes étapes (10ét.) ;

1. Basique – renvoyer une chaine de caractères (test= red)
2. Basique – renvoyer une chaine de caractères (test= green)
3. Basique – renvoyer une chaine de caractères /avec refactor si possible/ (test = green)
4. Basique – renvoyer une chaine de caractères avec au moins 1 chiffre (test = red)
5. Basique – renvoyer une chaine de caractères avec au moins 1 chiffre (test = green)
6. Basique – renvoyer une chaine de caractères avec au moins 1 chiffre /avec refactor si possible/ (test= red)
7. Avancé – renvoyer une chaine de caractères avec au moins 1 chiffre et inclure une majuscule (test = red)
8. Avancé – renvoyer une chaine de caractères avec au moins 1 chiffre et inclure une majuscule (test = green)
9. Avancé – renvoyer une chaine de caractères avec au moins 1 chiffre et inclure une majuscule /avec refactor si possible/ (test = green)
10. Avancé – Ajouter la couche supérieure de caractères spéciaux (test = red)
11. Avancé – Ajouter la couche supérieure de caractères spéciaux (test = green)
12. Avancé – Ajouter la couche supérieure de caractères spéciaux /avec refactor si possible/ (test = green)
13. Avancé – Faire une combinaison complexe afin de générer des MDP assez complexes (test = red)
14. Avancé – Faire une combinaison complexe afin de générer des MDP assez complexes (test = green)
15. Avancé – Faire une combinaison complexe afin de générer des MDP assez complexes spéciaux /avec refactor si possible/ (test = green)
16. Avancé – S’assurer que notre méthode génère des MDP différents à chaque demande (test = red)
17. Avancé – S’assurer que notre méthode génère des MDP différents à chaque demande (test = green)
18. Avancé – S’assurer que notre méthode génère des MDP différents à chaque demande (test = green)
19. Avancé – S’assurer que notre méthode génère des MDP différents à chaque demande /avec refactor si possible/ (test = green)
20. Finale – La méthode compare deux MDP successifs et s’assure de leur différences (test = red)
21. Finale – La méthode compare deux MDP successifs et s’assure de leur différences (test = green)
22. Finale – La méthode compare deux MDP successifs et s’assure de leur différences /avec refactor si possible/ (test = green)