

## TP1 (10 pts)

## Mot de passe

## Partie #1

Ce Laboratoire est simple, il suffit de créer 5 mots de passe en respectant les contraintes.

Pour obtenir le maximum de point, vous devez créer des mots de passe avec le maximum de sécurité possible selon les contraintes. (1 point par mot de passe sécuritaire)

1. Le premier mot de passe doit contenir le nom de famille “Smith” **sans modification** des lettres.

8 caractères minimum, 16 maximum.

Utilisation de MAJUSCULE, minuscule et chiffre **seulement**.

Niveau de sécurité

☐

1 pt

Mot de passe : \_ \_ \_ \_ \_

2. Le deuxième mot de passe doit contenir le mot “fido” **sans modification** des lettres.

10 caractères maximum.

Utilisation de MAJUSCULE, minuscule, chiffre et caractères spéciaux.

Niveau de sécurité

☐

1 pt

Mot de passe : \_ \_ \_ \_ \_

3. Le troisième mot de passe doit contenir le mot “Netflix” **avec** modification des lettres.

12 caractères maximum.

Utilisation de MAJUSCULE, minuscule et chiffre **seulement**.

Niveau de sécurité

☐

1 pt

Mot de passe : \_ \_ \_ \_ \_

## Sécurité informatique

4. Le quatrième mot de passe doit contenir le mot "Google" **avec** modification des lettres.

12 caractères minimum, 20 maximum.

Utilisation de MAJUSCULE, minuscule, chiffre et caractères spéciaux.

Niveau de sécurité

Mot de passe : \_ \_ \_ \_ \_

☐

1 pt

5. Le cinquième mot de passe doit contenir la phrase "Mes-couleurs-préférés-sont-" **sans modification** des lettres.

Caractères **illimités mais raisonnable**.

Niveau de sécurité

Utilisation de MAJUSCULE, minuscule, chiffre et caractères spéciaux.

Mot de passe :

☐

2 pts

Mes-couleurs-préférés-sont- \_\_\_\_\_

Vidéo d'aide à la procédure :

<https://youtu.be/1HmaAvVThk8> (À venir.....)

## Procédure

Utiliser les sites d'aide à la création de mot de passe permise.

Utiliser les sites de vérification permise.

Exercice : [https://www.lesbonsclics.fr/upload/documents/public/creer-mot-de-passe-facile1/story\\_html5.html](https://www.lesbonsclics.fr/upload/documents/public/creer-mot-de-passe-facile1/story_html5.html)

## Partie #2

À partir du code HTML et Javascript fourni avec cet énoncé, modifier le programme pour répondre aux critères suivants :

Niveau de sécurité

4 pts

- L'utilisateur doit pouvoir choisir le nombre de caractère que contiendra le mot de passe (entre 10 et 20 caractères)
- Le mot de passe doit absolument débuter par une lettre majuscule
- Le mot de passe doit absolument avoir au minimum un chiffre
- Le mot de passe doit absolument avoir au minimum un caractère spécial.

Bonne chance !!!