

## EXERCICES JAVASCRIPT SUR LES CHAINES DES CARACTERES ET LES FONCTIONS

**EXERCICE1:** Écrire une fonction pour trouver la longueur d'une chaîne donnée

**EXERCICE1:** Écrire une fonction qui demande à l'utilisateur de saisir son mot de passe et la fonction vérifie les critères suivants:

Si le mot de passe contient que des lettres, la fonction retourne:

le mot de passe est faible

Si le mot de passe ne contient que des lettres et des chiffres, la fonction retourne:

le mot de passe est moyen

Si le mot de passe contient des lettres, des chiffres et au moins un caractère suivants: @, \$, #, {, }, la fonction retourne:

Le mot de passe est fort

**EXERCICE2:** Écrire une fonction qui demande à l'utilisateur combien de chaînes de caractères il souhaite saisir. Ensuite, la fonction demande à l'utilisateur de saisir autant de chaînes que le nombre indiqué précédemment. Finalement, la fonction retourne la chaîne de caractères résultant de la concaténation de toutes les chaînes saisies.

**EXERCICE3:** Écrire une fonction qui demande à l'utilisateur de saisir une chaîne de caractère, puis demande à l'utilisateur de saisir l'index et qui extrait tous les caractères de 0 à l'index saisie.

**EXERCICE4:** Écrire une fonction qui compte et retourne le nombre de voyelles dans une chaîne.

**EXERCICE5**: Écrire une fonction qui trouve le mot le plus long dans une phrase.

**EXERCICE6**: Écrivez une fonction qui génère une chaîne aléatoire de longueur n.

*NB: Chaque fonction doit être liée à un bouton*