

# TD2 – Fonctions en Javascript

## Introduction

Dans ce TD, vous construirez des fonctions Javascript pour vérifier la validité d'un mot de passe saisi par l'utilisateur.

Votre travail devra aboutir à un comportement similaire à la démonstration ci-dessous.

Entrez un mot de passe :

Votre mot de passe doit contenir :

- entre 8 et 10 caractères
- que des lettres et des chiffres
- au moins 2 minuscules
- au moins 1 majuscules
- au moins 2 chiffres

Le mot de passe est invalide...

## Exercice – Vérification d'un mot de passe

Copiez les fichiers suivants dans un dossier DAI/TD2/ : `check_password.xhtml`, `check_password.js` et `check_functions.js`

.

### Fonctions de vérification

Commencez par compléter les fonctions de vérifications se trouvant dans `check_functions.js`.

À la fin du fichier, toutes les fonctions sont testées avec des valeurs dont on connait le résultat escompté. Vous pouvez voir le résultat de ces tests dans la console.

Le travail de cette partie sera terminé quand tous les tests passeront avec succès.

**Indications :** Vous aurez besoin des fonctions suivantes :

- `str.charAt(i)` : donne le i<sup>ème</sup> caractère de la chaîne de caractères `str`
- `str.toUpperCase()` : renvoie la chaîne de caractères `str` en majuscule
- `str.toLowerCase()` : renvoie la chaîne de caractères `str` en minuscule

### Gestion de l'interface

Complétez la gestion de l'interface dans `check_password.js` afin que la conformité du mot de passe soit testé selon tous les critères demandés.