


# Défi n°4 - Comparer les mots de passe saisis

Créé le 15/04/2021

AUTEURONLINEFORMAPRO

DIFFICULTÉ ★★★★★

**Objectif :** Lorsque l'utilisateur re-tape son mot de passe au moment de l'inscription, le script indique si les deux mots de passe saisis correspondent



## Cadre de travail :

Créez un fichier « *index.php* » avec le contenu suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Check Password</title>
  </head>
  <body>

    <form action="">
      <fieldset>
        <legend>Register:</legend>
        <label for="login">Login: </label>
        <input type="text" name="login"><br>
        <label for="password">Password: </label>
        <input type="password" name="password"
id="password"><br>
        <label for="check-password">Re-enter your password:
</label>
```

```

        <input type="password" name="check-password" id="check-
password">
        <span id="message"></span><br>
        <input type="button" value="Send">
    </fieldset>
</form>

<script type="text/javascript" src="main.js"></script>
</body>
</html>

```

Créez enfin un fichier « main.js » :

```

const password = document.getElementById("password") ;
const checkPassword = document.getElementById("check-password") ;
const alert = document.getElementById("alert") ;

checkPassword.addEventListener('keyup', function() {
    // Votre code ici
})

```

### Consigne :

- Un écouteur d'évènement surveille ce qui est entré dans le champ de formulaire qui a l'id « check-password » : si le second mot de passe entré correspond au premier, un message de succès apparaît (en vert). Tant que les deux mots de passe saisis ne correspondent pas, un message apparaît en rouge pour l'indiquer.
  - Dans votre condition, utilisez la propriété « .value » sur les éléments html que vous récupérez dans des variables en JS ;
  - Utilisez la propriété « style.color » pour changer la couleur du message d'alerte ;
  - Utilisez la propriété « innerHTML » pour changer le contenu du message d'alerte.

### Bonus :

(vous pouvez modifier le HTML)

- Pour être solide, le mot de passe doit contenir :
  - Bonus 1 : un minimum de 8 caractères ;

- Bonus 2 : au minimum un caractère majuscule et un caractère minuscule ;
  - Bonus 3 : au minimum un chiffre ;
  - Bonus 4 : au minimum un caractère spécial ;
- En fonction de la présence ou de l'absence des critères ci-dessus, un message évalue la force du mot de passe .