

## Mini projet : Vérificateur de mot de passe

Pour sécuriser des informations sur internet, il est demandé aux utilisateurs de saisir un mot de passe.

L'objectif de ce mini projet est d'écrire une application avec EnyoJS qui vérifie le niveau de sécurité de ce mot de passe et s'il n'y a pas eu d'erreur de saisie.

L'utilisateur rentre deux fois son mot de passe dans deux champs de texte différents. Un bouton « Valider » lance une fonction qui analyse les deux mots de passe.

Sur picassciences, vous trouverez dans le fichier « ergonomie » le moyen d'insérer à l'écran des champs de texte et la façon de récupérer ce que l'utilisateur entre.

Vous inviterez l'utilisateur à saisir un nouveau mot de passe dans les cas suivants :

### – mot de passe non identique

Indice : Utiliser une condition

```
if (TEXTE1==TEXTE2) {  
  
console.log("les mots de passe sont identiques") ;  
  
} else {  
  
console.log("les mots de passe sont différents") ;  
  
}
```

### – mot de passe trop court (4 caractères ou moins) ou mot de passe trop long (plus de 10 caractères)

Indice : Pour vérifier la longueur d'une variable :

```
Longueurdutexte = TEXTE.length ;
```

Il suffit ensuite d'utiliser une condition pour savoir si le mot de passe saisi par l'utilisateur dispose de plus de 4 caractères.

### – mot de passe non conforme (doit contenir des chiffres)

Indice : Voici une chaîne de texte (dans votre exemple issue d'un champ de texte « Input »), nous allons chercher si cette chaîne de texte contient des chiffres. Si la chaîne de texte ne contient aucun chiffre, la fonction `indexOf` renvoie -1.

```
TEXTE = "bonjour1234";  
  
EmplacementChiffre = TEXTE.indexOf("1");  
  
If (EmplacementChiffre ==-1) {  
  
console.log("le mot de passe ne contient pas de chiffre 1") ;  
  
} else {  
  
console.log("le mot de passe contient le chiffre 1") ;  
  
}
```

// ce serait bien d'utiliser une boucle pour tester tous les chiffres ? Notez que `indexOf` ne prend pas d'entier mais des chaînes de caractères, voici comment convertir un entier en chaîne de caractère :

[https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_tostring\\_number.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_tostring_number.asp)

Mini projet : Vérificateur de mot de passe