

# TD2 JavaScript

## EXERCICE 1 : LE FORMULAIRE

---

Créer un fichier HTML (formulaire.html).

Cette première page contient un formulaire HTML avec ces champs :

nom	<input>
prénom	<input>
email	<input>
formation	<select>
mot de passe	<input>
confirmation mot de passe	<input>
case acceptation conditions d'utilisation	<checkbox>

## EXERCICE 2 : LA PAGE RÉSULTAT

---

Créer une seconde page HTML (resultat.html) qui servira de résultat au formulaire (quand on valide le formulaire, on arrive sur la seconde page).

**Attention** : pourquoi le passage de variables par URL n'est pas sécurisé ?

## EXERCICE 3 : UN PEU DE JAVASCRIPT

---

Vous devez utiliser JavaScript pour vérifier la validité de chaque champ du formulaire.

**Conseil** : utiliser des “Regex”.

Le formulaire ne doit pas être validé en cas d'erreur (on ne doit pas voir la page de résultat).

L'utilisateur doit être informé (par des messages d'erreurs) de la raison pour laquelle le formulaire n'est pas validé.

**Attention** : pourquoi la vérification d'informations par JavaScript n'est pas sécurisée ?

## EXERCICE 4 : LE MOT DE PASSE

---

On souhaite obliger l'utilisateur à saisir un mot de passe robuste en lui imposant quelques règles, que voici :

- un mot de passe compris entre 5 et 15 caractères
- utiliser des lettres et des chiffres
- utiliser au moins un caractère spécial.

Pour aider l'utilisateur, vous devez faire en sorte que :

- lorsque l'utilisateur clique dans le champ “mot de passe”, il apparaisse une aide présentant ces différentes règles
- lorsque l'utilisateur clique ailleurs, l'aide disparaît
- l'aide est modifiée en direct lorsqu'une condition est validée.

Voici un exemple du résultat attendu.

## Valider un formulaire

Civilité :

Nom :

Prenom :

Code postal :

Email :

Téléphone :

---

Mot de passe :

Le mot de passe est trop faible.

Confirmer passe :

Le mot de passe doit contenir des lettres et des chiffres

Le mot de passe doit contenir au moins un caractère spécial

Le mot de passe doit être compris entre 5 et 15 caractères

Acceptez les conditions d'utilisation :