

TP JavaScript

L'objectif de ce TP est de se familiariser avec le langage JavaScript.

Le sujet consiste à ajouter des tests avant de soumettre différents formulaires HTML au serveur.

Nous allons procéder en différentes étapes :

1. Test d'un formulaire avec des champs texte uniquement

- Enregistrer le **formulaire 1** dans votre espace.
- Ajouter le code JavaScript pour ne soumettre ce formulaire que si les 4 champs obligatoires sont remplis.

Remarque : pour le Téléphone, il suffit que l'un des 2 champs (Fixe ou Mobile) soit rempli.

- Première méthode : écrire une fonction qui teste le premier champ et affiche un message d'alerte s'il n'est pas rempli. La fonction place alors le curseur de la souris dans le champ concerné et se termine avec le code de retour faux (false). Si le premier champ est rempli, la fonction teste le deuxième de la même façon et ainsi de suite jusqu'au dernier. Si tous les champs obligatoires sont remplis, la fonction se termine avec le code de retour vrai (true).
- Deuxième méthode : écrire une autre fonction qui teste tous les champs du formulaire à la suite. Cette fonction n'affiche alors un message d'alerte que si au moins un champ n'est pas rempli MAIS en indiquant la liste de TOUS les champs non remplis.

2. Test d'un formulaire avec une liste déroulante

- Enregistrer le **formulaire 2** dans votre espace.
- Ajouter le code JavaScript pour ne soumettre ce formulaire que si les 5 champs obligatoires sont remplis.
- Ajouter un test pour ne soumettre le formulaire que si les 3 choix de cadeaux sont tous différents.

3. Actions sur d'autres événements

- Enregistrer le **formulaire 3** dans votre espace.
- Ajouter le code JavaScript pour ne soumettre ce formulaire que si les 4 champs obligatoires sont remplis.
- Ajouter l'appel d'une fonction dès que l'utilisateur a tapé la confirmation de son Mot de Passe pour vérifier si les deux saisies du Mot de passe sont identiques.
Si ce n'est pas le cas
 1. afficher une alerte
 2. effacer les deux champs de saisie
- Supprimer le bouton de soumission du formulaire et ajouter l'appel d'une fonction JavaScript dès que l'utilisateur a choisi un candidat.
Cette fonction devra effectuer le test des champs obligatoires et soumettre le formulaire si les conditions sont remplies.

4. Remarque : effet de bord sur la vérification du mot de passe

- Si un utilisateur décide de changer son mot de passe après avoir tapé la confirmation, la vérification n'est plus effectuée.
- Vous pouvez mettre en place deux solutions :
 - ajouter le test juste avant la soumission. Dans ce cas, il sera le plus souvent effectué deux fois
 - ajouter une fonction appelée quand l'utilisateur a tapé son mot de passe et qui teste si la confirmation a déjà été saisie. Si c'est le cas, cette fonction compare les deux valeurs et sinon, elle ne fait rien.