

Mise en situation

Vous avez à développer un programme qui permet d'inscrire un membre du centre d'institut de recherche de l'université de Rimouski, le tarif est déterminé selon la catégorie : adulte est \$90, étudiant est \$60 et pour retraité \$80.

On vous demande d'intégrer la validation des données saisies dans le formulaire. Vous devrez respecter les champs obligatoires et les formats attendus pour certains champs.

Le but est d'apprendre à utiliser les fonctions qui retournent une valeur et le mettre dans un si. Dans ce programme tous les fonctions retournent une valeur.

Interface

Entrez les informations du membre

Nom*	<input type="text"/>
Prénom*	<input type="text"/>
Adresse*	<input type="text"/>
Ville*	<input type="text"/>
Code postal	<input type="text"/>
Téléphone*	<input type="text"/>
Code permanent	<input type="text"/>
Catégorie	<input type="text" value="retraité"/>
<input type="button" value="Envoyer"/> <input type="button" value="Réinitialiser"/>	

Fonctionnement du programme

Vous avez un bouton ("Envoyer") dans votre formulaire. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Envoyer, vous affichez son tarif.

Le traitement d'envoyer se résume à :

- Valider les données qui ont été saisies à l'écran par étape.
 1. valideChampObligatoire()
 2. valideFormat
 3. etc....

LABORATOIRE DE VALIDATION

- Lorsqu'un ou plusieurs champs obligatoires sont absents, ce message doit apparaître.

Entrez les informations du membre

Tous les champs ayant une étoile sont obligatoires.

Nom*

- Si la validation est réussie, on demande une confirmation (**la fonction confirm**) et le formulaire doit être envoyé. On affiche alors une page HTML avertissant de l'envoi.

If (confirm("message")==true)

https://www.w3schools.com/jsref/met_win_confirm.asp (mettre confirm dans un IF)

- Lors du clic sur le bouton *Envoyer*, une confirmation d'envoi est demandée à l'utilisateur. S'il répond oui sinon rien de se passe.

Les contraintes

Vous devez respecter les contraintes suivantes :

- Les champs de texte pour la saisie du prénom, du nom et de la ville.
- Le nom et le prénom et la ville ne peuvent contenir que des lettres et traits d'union.
- Le code postal doit être du format A9A 9A9 ou a9a 9a9.
- Le numéro de téléphone doit être du format 999-999-9999 ou (999) 999-9999(contient un espace) .
- L'adresse ne sera pas validée.
- Le code permanent contient 4 lettres suivit de 8 chiffres de longueur fixe prendre **maxLength**. FORL05108020 ou forl05108020
- Lorsque le formulaire contient des erreurs, des couleurs de bordures changes pour rouge.

```
document.getElementById("txtNom").style.borderColor = "red"
```

```
document.getElementById("txtNom").style.borderColor = "" //remettre ancienne couleur
```

- N'oubliez pas de prévoir une façon de remettre les bordures à la couleur par défaut et d'enlever le message du champ obligatoire.
- Voir le jeu d'essai, fichier Excel pour tester votre validation.

Les étapes de résolutions problèmes

Étape 1 et 2 les instructions sont dans le script.js

Étape1 :

- Faire les champs obligatoires, utiliser la fonction valideChampsObligatoires()
- Faire le traitement fonction qui retourne une valeur qui sera affiché dans la fonction confirm()

Étape 2:

- Ajouter les attributs dans index.html pour faire fonctionner le formulaire rajouter reponse.html
- Ajouter sur le bouton reset le confirm()
- Modifier le nom de l'évènement script.js

Étape 3:

- Utiliser le script formats.js
- Petit truc mettre des valeurs dans l'index de l'attribut value pour aller plus vite. Une fois terminée, n'oublier pas de les enlever.
- Voir votre lab calculatrice comme référence