

# EVALUATION \_ JavaScript - Intermédiaire TP 1

## **OBJECTIF :**

-> Restituer ses connaissances pour interagir avec le HTML

## **PRE-REQUIS :**

- Connaissance de Javascript et du Web
- Le DOM
- Modifier la structure d'une page
- Les événements
- Les formulaires
- Vérification de saisies utilisateurs

# CREER UN FORMULAIRE DYNAMIQUE

## AVEC VERIFICATION DES SAISIES UTILISATEURS COTÉ FRONTEND

L'objectif de cet exercice est de créer un formulaire d'inscription dynamique qui vérifie les saisies utilisateurs avant de permettre l'envoi du formulaire.

Pour cela, réalise les étapes suivantes:

- 1 - Code le formulaire en HTML (ajoute du CSS si besoin) en insérant les informations à relever et en respectant le type d'éléments à utiliser (voir tableau ci dessous)
- 2 - Rendre les champs obligatoires indiqués dans le tableau
- 3 - Utilise HTML et/ou Javascript pour imposer aux champs les conditions à respecter (voir tableau ci dessous)
- 4 - Utilise HTML et/ou Javascript afin d'afficher un message quand l'utilisateur est en train de renseigner une information (voir tableau ci dessous)
- 5 - Utilise HTML et/ou Javascript pour afficher un message si les données entrées par l'utilisateur sont incorrect (voir tableau ci dessous)
- 6 - Ajouter un bouton HTML (Envoyer) permettant d'envoyer le formulaire (L'objectif étant de mettre en place **uniquement** la partie frontend. L'envoi d'un formulaire se passe généralement coté backend)
- 7 - Ajouter un bouton HTML à coté du bouton submit qui a la possibilité de réinitialiser toutes les données dans le formulaire SANS Javascript

Information à relever	Type d'élément à utiliser	Champ obligatoire	Condition à respecter	Texte à afficher à coté du champ lorsque l'information est en train d'être renseigné	Texte à afficher sur la page si l'information de saisie n'est pas correct et ne respecte pas les conditions
Nom	<input type="text">	Oui	Pas moins de 2 caractères	Entrez votre nom	Veuillez renseigner un nom invalide
Prénom	<input type="text">	Oui	Pas moins de 2 caractères	Entrez votre prénom	Veuillez renseigner un prénom invalide
Sexe	<input type="radio">	oui	Un sexe doit être sélectionné		
Age	<input type="number">	Oui	Un nombre compris entre 5 et 140		Veuillez renseigner un age invalide
Email	A déterminer	Oui	Vérification que la saisie soit bien un email valide ! (il existe plusieurs solutions)	Entrez une adresse mail valide	Veuillez renseigner un email invalide
Mot de passe	<input type="password">	Oui	- Au moins 3 caractères (faible) -Si plus de 6 caractères. (moyen) - Si au moins 1 chiffre + minimum 6 caractères (fort)	Mot de passe faible ou moyen ou fort	-
Mot de passe (confirmation)	<input type="password">	Oui	Doit être identique au premier mot de passe		Les 2 mots de passe saisies ne sont pas identiques
Pays	<select></select>	Oui	Un pays doit être sélectionné		

Si l'utilisateur souhaite recevoir des mails	<input type="checkbox">	Non	Pas de condition		
A propos de moi (zone de texte)	<textarea>	Non	Pas de condition		