

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="number"> | oui | Un sexe doit être sélectionné | | |
| Age | <input type="text"> | 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 | <code><input type="checkbox"></code> | Non | Pas de condition | | |
| A propos de moi (zone de texte) | <code><textarea></code> | Non | Pas de condition | | |