

Javascript

Mise en pratique

TP 1 : Contrôler les entrées d'un formulaire

Créer un formulaire HTML contenant les champs pseudo, adresse email, et âge et un script de validation selon les critères :

- pseudo compris entre 3 et 25 caractères
- adresse email valide (regex)
- âge compris entre 5 et 111 ans

La vérification doit se faire après la saisie de chaque champ, et à la validation du formulaire, avant envoi des données.

Les champs non-valides sont surlignés en rouge et un message d'erreur est affiché à côté de chaque champ, rappelant des contraintes de saisie.

TP 2 : Tableau de facturation

Tableau de facturation

Article : ✓ Stylo bleu (0,90€)
Imprimante (87€)
Pommes de terre (1,43€)
Cochon d'Inde (23€)

Quantité : 4

Taux de TVA : ☐ 0% ☐ 5.5% ☒ 10% ☐ 20%

Opération	Article	Quantité	Prix HT	TVA	Total
Aucun article !					
Total TTC					0.00 €

Suivant le modèle fourni, proposer un script permettant d'ajouter autant de lignes qu'on le souhaite au tableau de facturation. Nous pourrions créer une fonction d'ajout de ligne déclenchée au clic sur le bouton « Enregistrer », et une fonction de calcul du total TTC de la facture (somme des totaux de chaque ligne) exécutée à l'ajout et à la suppression d'une ligne.

Pour que l'utilisateur n'ait pas à renseigner les prix HT à chaque fois, ils seront définis dans notre code (stockés dans un tableau, ou mieux, un objet littéral).

Les lignes et cellules seront créées à l'aide des méthodes dédiées de JavaScript (insertRow(), insertCell(), ...). Prenez le temps de la réflexion avant de vous lancer, procédez par ordre :

- création de la fonction d'ajout de lignes

- association de la fonction au clic sur le bouton
- ajout des instructions pour générer la nouvelle ligne et ses cellules (dans la fonction)
- récupération des valeurs du formulaire, inscription de ces valeurs dans les cellules (calculs éventuels)
- création de la fonction de calcul du total
- l'action des boutons de suppression pourra être traitée à la fin.