

TP : Les Tableaux et Les Formulaires

Chapitre 1 : Les Tableaux

Objectif : Apprendre à structurer des données sous forme de tableau HTML et à utiliser des options avancées comme les bordures, la fusion de colonnes et de lignes, et la gestion des espacements internes et externes.

Exercice :

1. **Structure de base :**
 - Créez un tableau avec une bordure visible (`border="1"`).
 - Configurez l'espacement interne des cellules avec `cellpadding="10"` et l'espacement externe avec `cellspacing="5"`.
2. **Lignes et colonnes :**
 - Le tableau doit comporter les colonnes suivantes : **Jour, Horaire, Activité, et Intervenant.**
 - La première ligne sera une ligne d'en-tête contenant les titres des colonnes.
3. **Fusion des colonnes (`colspan`) :**
 - Le premier jour (lundi), fusionnez deux colonnes (sous "Activité") pour représenter une session regroupant plusieurs thèmes abordés le matin.
4. **Fusion des lignes (`rowspan`) :**
 - Pendant les pauses communes, fusionnez les cellules des colonnes "Activité" et "Intervenant" sur plusieurs lignes pour indiquer une seule activité ("Pause café").
5. **Détails pratiques :**
 - Les horaires doivent être précisés pour chaque session (exemple : 09h00-10h30, 10h45-12h00, etc.).
 - Ajoutez des intervenants fictifs pour chaque session (exemple : Mme Dupont, M. Martin).
 - Indiquez les pauses et repas pour chaque jour.

Chapitre 2 : Les Formulaires

Objectif : Apprendre à concevoir des formulaires HTML pour collecter des informations utilisateurs, en utilisant des champs variés et en intégrant des validations de base.

Exercice :

1. **Créer un formulaire de contact :**
 - Le formulaire doit permettre de collecter les informations suivantes :
 - Nom (champ texte)
 - Âge (champ numérique)
 - Adresse email (champ email)
 - Mot de passe (champ masqué)
 - Message (zone de texte)

- Genre (boutons radio)
- Intérêts (cases à cocher)
- Date de naissance (sélecteur de date)

2. **Ajouter des étiquettes (labels) :**

- Chaque champ doit avoir un **label clair** pour indiquer à quoi il correspond.
- Exemple : Pour le champ "Nom", ajoutez `<label for="nom">Nom</label>`.

3. **Ajouter une validation des champs :**

- Tous les champs importants doivent être obligatoires (**required**).
- Le mot de passe doit contenir au moins 6 caractères (utilisez `pattern=".{6,}"`).
- L'âge doit être un nombre positif (utilisez `min="0"`).

4. **Ajouter un bouton pour soumettre le formulaire :**

- Le formulaire doit inclure un bouton `<button type="submit">Envoyer</button>` pour envoyer les données.