

# Exercice d'Atelier Professionnel : Réalisation d'un mini-site web SISR

Pour les élèves de BTS SIO – Séances d'Atelier Professionnel

## Contexte

Cet exercice vise à consolider vos compétences en HTML, CSS et structuration de pages web, tout en révisant les commandes Linux vues en cours. Vous réaliserez un mini-site comportant plusieurs pages, des formulaires, une navigation cohérente et une présentation professionnelle. L'objectif est de produire un site fonctionnel, esthétique et bien organisé, en appliquant les bonnes pratiques du développement web.

## Objectifs de l'exercice

- Produire un document clair, bien structuré et esthétiquement agréable.
- Appliquer les connaissances en HTML et CSS pour créer une page web fonctionnelle et attrayante.
- Réviser les commandes Linux vues en cours.
- Comprendre et utiliser les balises et attributs HTML pour créer des formulaires.
- Intégrer un formulaire de contact dans une page web.
- Expliquer le rôle des attributs essentiels dans un formulaire HTML.
- Fournir une expérience utilisateur fluide même si certaines pages ne sont pas encore prêtes.
- Garantir une navigation fonctionnelle et intuitive sur l'ensemble du site.

## Consignes détaillées

### 1. Correction des erreurs HTML/CSS

1. Ouvrez les fichiers suivants : `html.html` et `css.html`.
2. Identifiez et corrigez les erreurs présentes dans ces fichiers. Assurez-vous que le code HTML et CSS soit valide et respecte les bonnes pratiques.

### 2. Création d'une page « Commandes Linux »

1. Créez une nouvelle page HTML nommée `linux_command_line.html`.
2. Dans cette page, réalisez un mémento des commandes Linux vues en cours de SISR. Utilisez une table pour organiser les informations.

### Exemple de table :

Commande	Description	Exemple d'utilisation
ls	Liste les fichiers et dossiers	ls -l
cd	Change de répertoire	cd /home/user

3. Créez une feuille de style CSS nommée `linux_command_line.css` pour mettre en page votre mémento. Suggestions :
  - Ajoutez des couleurs pour les en-têtes de table.
  - Ajoutez des bordures aux cellules.
  - Utilisez une police agréable pour améliorer la lisibilité.
4. Liez la feuille de style CSS à votre page HTML.

## 3. Création et intégration d'un formulaire

### Étape 1 : Compléter la page `html.html`

1. Ouvrez le fichier `html.html`.
2. Ajoutez un formulaire dans cette page. Le formulaire doit inclure les éléments suivants :
  - Un champ de texte pour le nom (`<input type="text">`).
  - Un champ pour l'email (`<input type="email">`).
  - Une zone de texte pour les commentaires (`<textarea>`).
  - Un bouton de soumission (`<button type="submit">`).

*Pour chaque balise et attribut utilisé dans le formulaire, ajoutez un commentaire dans le code expliquant son rôle. Exemple :*

```
<!-- Champ pour saisir le nom de l'utilisateur -->
<input type="text" name="username" required />
```

### Étape 2 : Création d'un formulaire de contact

1. Créez un formulaire de contact type contenant :
  - Un champ pour le nom.
  - Un champ pour l'email.
  - Une zone de texte pour le message.
  - Un bouton pour soumettre le formulaire.
2. Placez ce formulaire dans le footer de chaque page HTML (`html.html`, `linux_command_line.html`, etc.).

### Étape 3 : Explication des attributs

1. Dans un fichier texte ou directement dans le code, expliquez les attributs suivants :
  - method
  - action
  - required
  - name

### Étape 4 : Mise en page

1. Utilisez CSS pour styliser le formulaire de contact. Assurez-vous qu'il s'intègre harmonieusement dans le footer.
2. Ajoutez des marges, des couleurs et des polices pour rendre le formulaire attrayant et lisible.

## 4. Pages en construction et navigation

1. Pour chaque page non encore réalisée, créez une page HTML indiquant qu'elle est en construction (ex : en\_construction.html).
2. Le contenu de la page doit inclure :
  - Un message clair, comme : « Cette page est en construction. Revenez bientôt ! ».
  - Une mise en page simple mais attrayante, avec un style CSS minimaliste.
3. Assurez-vous que la navigation fonctionne sur l'ensemble du site, y compris sur les pages en construction. Ajoutez un menu de navigation dans chaque page HTML pour permettre de passer facilement d'une page à l'autre.

### Suggestions pour le menu de navigation :

- Utilisez une liste non ordonnée (<ul>) pour structurer les liens.
- Ajoutez des styles CSS pour rendre le menu agréable et cohérent sur toutes les pages.

### Exemple de menu :

```
<nav>
<ul>
<li><a href="html.html">Accueil</a></li>
<li><a href="linux_command_line.html">Commandes
Linux</a></li>
<li><a href="en_construction.html">Autres pages</a></li>
</ul>
</nav>
```

## Modalités d'organisation

Vous disposez de plusieurs séances d'Atelier Professionnel pour réaliser l'ensemble de l'exercice. Le travail final sera archivé sur votre disque dur et également déposé sur un drive ou remis aux enseignant·e·s, selon les consignes du responsable de votre session.

## Évaluation

Votre travail sera évalué selon les critères suivants :

- Qualité du code HTML/CSS : clarté, présentation, respect des bonnes pratiques.
- Fonctionnalité et esthétique du site web.
- Pertinence et organisation du mémento des commandes Linux.
- Qualité et intégration du formulaire de contact.
- Navigation fluide et cohérente sur l'ensemble du site.
- Respect des consignes et rendu dans les délais.

## Ressources disponibles

- Supports de cours HTML/CSS.
- Exemples de pages web et de formulaires.
- Références sur les commandes Linux.
- Aide des enseignant·e·s lors des séances.

*Bonne réalisation ! N'hésitez pas à solliciter les enseignant·e·s pour toute question ou accompagnement supplémentaire lors des séances.*