

## Bases du design web (HTML et CSS)

### Unité thématique 1 : Introduction à HTML

<b>Objectif :</b>	Introduire les étudiants aux bases de HTML, à la structure des documents HTML et à l'objectif des balises HTML.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Structure des documents HTML</li><li>• Objectif des balises HTML</li><li>• Création d'un document HTML simple avec des titres, des paragraphes et des listes.</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Démonstration : Montrer aux étudiants la structure de base d'un document HTML.</li><li>• Exercice pratique : Les étudiants créent un document HTML simple avec des titres, des paragraphes et des listes.</li></ul>

### Unité thématique 2 : Éléments et attributs HTML

<b>Objectif :</b>	Introduire les étudiants aux différents éléments HTML, à leurs attributs et à la pratique de l'utilisation d'attributs tels que href, src et alt.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Divers éléments HTML (liens, images, tableaux)</li><li>• Utilisation des attributs avec les éléments</li><li>• Pratique de l'utilisation d'attributs comme href, src, alt</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Discussion : Expliquer l'objectif et l'utilisation des éléments HTML courants et de leurs attributs.</li><li>• Exercice pratique : Les étudiants s'exercent à utiliser des attributs comme href, src et alt pour créer des liens, des images et des tableaux.</li></ul>

### Unité thématique 3 : Bases du CSS

<b>Objectif :</b>	Introduire les étudiants au CSS, à sa syntaxe et aux différentes manières d'appliquer le CSS aux documents HTML.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction au CSS et à son objectif</li><li>• Syntaxe du CSS</li><li>• CSS intégré, interne et externe</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation : Expliquer le rôle du CSS dans le style des documents HTML.</li><li>• Démonstration : Montrer des exemples de syntaxe CSS et comment appliquer le CSS interne, externe et en ligne.</li></ul>

#### Unité thématique 4 : Modèle de boîte CSS

<b>Objectif :</b>	Apprendre aux étudiants le modèle de boîte CSS et comment l'appliquer pour créer des mises en page structurées.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modèle de boîte CSS (contenu, rembourrage, bordure, marge)</li><li>• Application du modèle de boîte pour créer une mise en page</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation : Expliquer le concept du modèle de boîte CSS et ses composants</li><li>• Exercice pratique : Les étudiants créent un emploi du temps en utilisant le modèle de boîte pour structurer le contenu avec du rembourrage, une bordure et une marge</li></ul>

#### Thematic unit 5: CSS selectors and properties

<b>Objectif :</b>	Présenter aux étudiants différents sélecteurs CSS et des propriétés CSS fréquemment utilisées.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Différents types de sélecteurs CSS (élément, classe, ID)</li><li>• Propriétés CSS fréquemment utilisées (couleur, police, arrière-plan)</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation : Expliquer l'utilité et l'utilisation des différents sélecteurs et propriétés CSS</li><li>• Exercice pratique : Les étudiants s'entraînent à styliser des éléments HTML en utilisant divers sélecteurs et propriétés CSS</li></ul>

#### Unité thématique 6 : CSS réactif (Responsive CSS)

<b>Objectif :</b>	Apprendre aux étudiants les principes de la conception web réactive et comment créer des mises en page réactives en utilisant des requêtes média CSS.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Principes de la conception web réactive</li><li>• Requêtes média et leur utilisation pour des mises en page réactives</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation : Expliquer l'importance de la conception réactive et le fonctionnement des requêtes média</li><li>• Exercice pratique : Les étudiants créent un site réactif simple en utilisant des requêtes média pour ajuster la mise en page selon différentes tailles d'écran</li></ul>

### Unité thématique 7 : Flexbox et Grille CSS

<b>Objectif :</b>	Présenter aux étudiants Flexbox et Grille CSS pour créer des mises en page flexibles et basées sur une grille.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Flexbox CSS pour des mises en page flexibles</li><li>• Grille CSS pour des mises en page basées sur une grille</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation : Expliquer les concepts de Flexbox et de Grille et leurs avantages dans la conception de mises en page</li><li>• Exercice pratique : Les étudiants s'entraînent à créer des mises en page en utilisant Flexbox et Grille</li></ul>

### Unité thématique 8 : Projet : Création d'un site web

<b>Objectif :</b>	Appliquer les compétences HTML et CSS pour créer un site web complet.
<b>Sujets abordés :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Combiner HTML et CSS pour créer un site</li><li>• Organisation des fichiers et des dossiers pour un projet web</li></ul>
<b>Activités :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aperçu du projet : Présenter un aperçu du projet et les exigences pour créer le site web</li><li>• Développement du projet : Les étudiants travaillent sur leurs projets de sites avec l'aide et les conseils des professeurs au besoin</li><li>• Présentation : Les étudiants présentent leurs sites web achevés, montrant leurs compétences en HTML et CSS</li></ul>

Chaque unité thématique est couverte en 2 heures.