

Projet n°1 Création d'une page web via HTML et CSS

Objectifs :

Rédiger des documents en HTML (HyperText Markup Language) et CSS en utilisant un éditeur de texte :

- Les titres, les sous titres, les paragraphes.
- Les sauts de ligne.
- La modification des styles (couleurs, tailles, police) d'un texte ou d'une partie d'un texte.
- L'ajout des liens et des images.
- L'ajout des traits horizontaux.
- Les boutons.
- Les sections.
-

Notions de base :

HTML est un langage à balise : mettre en forme un élément revient en général à l'encadrer par un marqueur de début et un marqueur de fin.

En HTML, une **balise** est une instruction comprise entre < et >. Le marqueur de fin comporte le même nom que le marqueur de début, avec en plus le signe /.

Un document HTML commence par <**html**> et se termine par la balise fermante correspondante :</html>. HTML ne fait pas la différence entre les majuscules et les minuscules, donc, les balises suivantes sont totalement équivalentes : <html>, <HTML>, <Html>.

Un document comporte toujours exactement deux parties : d'abord l'en-tête (balise **head**), puis le corps du document (balise **body**).

La structure d'un document HTML est la suivante:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="fr" >  
<head>  
<title>Mon titre</title>  
</head>  
<body>  
Mon texte  
</body>  
</html>
```

La présence ou l'absence de saut de ligne entre les balises n'influent pas sur le résultat, si ce n'est rendre le document source plus lisible car plus structuré. Ce second exemple donne exactement le même résultat une fois visualisé par un navigateur HTML :

```
<!DOCTYPE html> <html lang="fr"> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Mon titre</title>  
</head> <body> Mon texte </body> </html>
```

HTML dispose de balises pour indiquer la structure du texte :

- les balises **<h1>** à **<h6>** pour indiquer les titres (titres principaux: <h1>, titres de section: <h2>, ...)

- La balise **<p>** pour indiquer les paragraphes.
- La balise **
** pour insérer un saut de ligne.
- La balise **<hr>** pour insérer un trait horizontal.
- La balise **** pour afficher le texte en italique ;
- La balise **** pour afficher le texte en gras ;
- La balise **<div>** pour définir une division ou une section ;
- La balise **** pour baliser une partie d'un texte ou une partie d'un document ;

Extensions :

- ✓ Live server: lancer un mini serveur qui va afficher les changements sur une page HTML.
Pratique pour prototyper la page et voir les changements en temps réel.
- ✓ Prettier code formatteur : rendre le code correct et plus lisible en le remettant aux standards.
- ✓ Auto control tag : générer automatiquement des balises de fermetures.

Projet :

Créer un fichier TP1.html avec un éditeur et le sauver dans le répertoire \$HOME/Applications web riche.

Le contenu de ce fichier est : [parcours GI-ENSIBS](#)

Ouvrir ce fichier via le menu de votre navigateur.

Les étapes à suivre :

❖ Séance 1 :

1. Insérer texte.
2. Ajouter les sauts de ligne.
3. Ajouter les liens et les images.
4. Modifier les styles (couleur et taille).
5. Ajouter les lignes horizontales.
6. Ajouter le bouton « nouvelle recherche ».

❖ Séance 2 :

7. Ajouter les trois sections (les divisions) avec les styles et les liens.
8. Ajouter les boutons « envoyer un mail », « Tarifs » et « Santé & handicap ».

Annexes :

Ingénieur **Génie Industriel 4.0**
PARCOURS **ÉTUDIANT**



Ingénieur **Génie Industriel 4.0**
PARCOURS **APPRENTI**



	CONTENU DE FORMATION COMMUN			AUX 2 PARCOURS
	3 ^{ème} année cycle ingénieur	4 ^{ème} année cycle ingénieur	5 ^{ème} année cycle ingénieur	
3 ^{ème} année étudiante 8 semaines Mobilité internationale ou stage ouvrier (durée minimum)	Entreprise et société* dont gestion de projet et économie 80h Culture internationale 90h Mathématiques 150h Automatismes et mécanique 100h Informatique dont base de données, VBA et CAO 120h Base du Génie Industriel* dont risques environnementaux, santé sécurité au travail 120h Supply Chain et amélioration continue* 70h	Entreprise et société* dont marketing, management, contrôle de gestion 70h Culture internationale dont Anglais 80h Gestion de production et aide à la décision* 150h dont organisation, maintenance, management de la qualité et recherche opérationnelle Risques industriels et facteur humain* 120h Projet Génie Industriel 60h Base de l'usine numérique dont développement d'applications mobiles, automatisation, réseau Usine connectée et cybersécurité 90h Activités d'ouverture* dont conférences, entrepreneuriat, salons professionnels 40h	Entreprise et société dont droit, stratégie et éthique (RSE) 40h Culture internationale dont Anglais 40h Excellence opérationnelle dont Lean Management, Business Intelligence et recherche opérationnelle 100h Analyse et modélisation des systèmes industriels dont jumeau numérique 60h Usine numérique responsable dont management (QSE et facteur humain 100h Activités d'ouverture 20h Projet innovant 50h Entrepreneuriat (optionnel) 60h Certification Lean Management Green Belt* 45h	* Pour les élèves en apprentissage, les compétences sont acquises lors des missions réalisées en entreprises, pour partie ou totalement. 3^{ème} année missions en entreprise Organisation de l'entreprise Bases du génie Industriel Supply Chain Management Projet professionnel 4^{ème} année missions en entreprise Risques ergonomiques Conduite de projet et communication Management de la qualité Management et entrepreneuriat 5^{ème} année missions en entreprise Projet Ingénieur Management et communication opérationnels
4 ^{ème} année étudiante 12 semaines stage (durée minimum)	Activités d'ouverture dont conférences, engagement étudiant, temps d'échange 40h			
5 ^{ème} année étudiante 20 semaines stage (durée minimum)				



