

Contexte et historique de HTML:

Le langage HTML (*Hyper Text Markup Language*) fait partie d'une classe plus vaste de langages (SGML, XML, XHTML,...) destinés à décrire des documents et leur mise en page tout en distinguant la forme et le fond. Il a été inventé **Tim Berners-Lee** en 1991 et a d'abord été utilisé par des physiciens du **CERN** afin de communiquer leurs travaux. Il est à la base du **WEB**, la partie actuellement la plus utilisée d'internet.

Création de votre première page html:

- Préparez votre espace de travail en créant un dossier "TP1" dans lequel vous allez créer un sous-dossier pour chaque exercice.
- Prenez un éditeur de texte (Bloc note, notePad++, SublimeText...) et créez vos propres documents html.
- Enregistrez votre document sous le nom de "MaPage.html". Attention à bien renseigner l'extension en **.html** et non en **.txt**
- Tapez le code html en respectant bien l'écriture des balises.
- Visualisez le résultat dans votre navigateur Web (*Chrome, Firefox, Safari...*)

Exercice 1: Page de présentation de la Licence d'éducation en informatique

Le but de cet exercice est de créer une page simple de présentation de la Licence d'éducation en informatique d'Agadir. Cette page doit résumer les compétences acquises.

Pour cet exercice, nous allons uniquement nous intéresser au contenu de la page (HTML)

Question 1: Créer une page Web minimale, c'est-à-dire qui contient les balises `<html>`, `<head>` et `<body>`.

Question 2: Faire en sorte que le titre s'affichant dans la barre du navigateur soit "Licence d'éducation en informatique"

Question 3: Dans une balise de premier niveau, donner le titre en haut de page "Licence d'éducation en informatique d'Agadir". Ce titre doit être un lien cliquable qui permet de renvoyer vers le site de l'Université d'IBN ZOHR "<http://www.uiz.ac.ma>".

Question 4: Dans un nouveau paragraphe, décrire la liste des compétences acquises en utilisant les listes à puces.

Exercice 2: Titres, Mise en forme, Images

Reprenez les pages html de l'exercice 1 et modifiez les titres et les textes en y insérant des balises des mises en forme (*testez les mises en forme proposées ci-dessous*).

- ``
- ``
- ` `
- `<i> </i>`
- ` `

Insérer l'image `uiz.png` en bas de page.

Exercice 3: Les listes

Réalisez les différentes listes suivantes :

Liste à puce :

- Adresse : Nouveau Complexe Universitaire, Cité Dakhla, CP 80000, Agadir
- Tél : +212528227125
- Fax : +212528227260
- Email : `esefa@uiz.ac.ma`
- Web : `esefa.uiz.ac.ma`

Liste descriptive :

Quelques définitions de termes

HTML

Hypertext Markup Language

WWW

World Wide Web

Navigateur

Logiciel spécialisé dans l'interprétation du langage HTML

HTTP

Hypertext Transfert Protocol

Liste numérotée :

Cours HTML

1. Structure
2. Divisions
3. Listes
 - a. Styles
 - b. Liens
 - c. Images
 - i. Tableaux
 - ii. Frames
 - iii. Formulaires

Combinaison de listes numérotée et à puce :

1. Semestre 3 :
 - Technologies du Web
 - Système d'exploitation
 - ...
2. Semestre 4 :
 - Structures de données
 - ...
- Semestre 5 :
 - Réseaux
 - Bases de données
 - ...
- Semestre 6 :
 - Java
 - UML
 - ...

Exercice 4: Les liens

Dans le dossier "TP1", créez un nouveau sous-dossier que vous nommerez "Exercice 4".

En vous basant sur l'exercice 1, vous créerez 4 pages *html* que vous nommerez :

- Index.html
- Presentation.html
- Realisation.html
- Contact.html

Pour chacune des pages, vous organiserez le contenu de la manière suivante en exploitant les balises h1 et h2 pour les titres et les sous-titres :

Index.html :

L'École supérieure de l'éducation et de la formation - Agadir

Bienvenue sur notre site officiel

Presentation.html :

Présentation de l'école

L'école permet à ses étudiants d'acquérir des connaissances académiques et des compétences professionnelles indispensables à leur employabilité dans le domaine de l'enseignement. L'Innovation, la Qualité et la Performance sont les trois concepts qui animent l'esprit de cette nouvelle institution.

Realisation.html :

L'École supérieure de l'éducation et de la formation - Agadir

L'Ecole Supérieure de l'Education et de la Formation d'Agadir offre plusieurs formations :

- Licence d'Education : Enseignement Secondaire : Langue Française.
- Licence d'Education, Enseignement Secondaire : Langue Anglaise.
- Licence d'Education, Enseignement Secondaire : Mathématiques.
- Licence d'Education, Enseignement Secondaire : Informatiques.
- Licence d'Education, Enseignement Primaire.
- Licence Professionnelle : Didactique du Français Langue Etrangère.
- Licence Professionnelle : English Language Teaching and the Global Market

Contact.html :

Contact

Ecole Supérieure de l'Education et de La Formation d'Agadir

- Adresse : Nouveau Complexe Universitaire, Cité Dakhla, CP 80000, Agadir
- Tél : +212528227125
- Fax : +212528227260
- Email : esefa@uiz.ac.ma
- Web : esefa.uiz.ac.ma

Vous allez maintenant lier vos pages afin de pouvoir naviguer entre elles.

- La page "**index.html**" servira de page de regroupement.
- Dans cette page, ajoutez un menu pointant vers chacune des pages du site. Vous nommerez les titres du menu du même nom que leurs pages correspondantes (*Présentation, Réalisations, Contact*)
- Sur chaque page, ajoutez un bouton retour, redirigeant le visiteur vers la page d'index du site.
- Afin de mieux organiser notre menu de la page d'accueil, vous allez organiser en liste les liens vers les pages.

Exercice 5: Les tableaux

Ecrire le code source du tableau suivant :

A	B	C	D
1	Deux	Trois	4
Cinq	6	Sept	8
9	Dix	11	12

Ecrire le code source du tableau suivant :

Population		Moyenne		
		Hauteur en cm	Espérance de vie	Poids moyen
Sexe	Masculin	1.78	70	75
	Féminin	1.70	80	55

Ecrire le code source du tableau suivant :

Comparatif modèle économique				
Modèle			Vitesse en km/heure	Consommation en litre/100 km
Marque	Type	Numé de sé		
Peugeot 106	B2	234.34	132	5.7
citroën AX	AT67B8	6789	126	5.5