

CC1 - Sujet "Apprendre le HTML"

Durée : 1 heure 30, en monôme ; documents autorisés.

Lisez bien tout le TP avant de commencer à écrire vos pages HTML et CSS. Le site que vous devez rendre comportera :

- 2 pages web en UTF-8,
- 1 page de style CSS.

Ainsi que 2 fichiers images disponibles dans l'archive :

- logo.png
- miniLogo.png

Le site est librement inspiré d'un site populaire dédié à l'apprentissage du HTML et du CSS. Le rendu final attendu pour chaque page web est disponible un peu plus bas.

Objectif : Vous devez essayer de produire les pages ressemblant le plus possible aux modèles.

Rendu :

Vous devez :

- écrire le code HTML des pages demandées, de façon à ce que le HTML ressemble aux visuels - HTML seul - proposés. Vos pages doivent être valides HTML (vérification W3C : <https://validator.w3.org>).
- écrire une feuille de style CSS, partagée par les fichiers HTML, de façon à obtenir le visuel final de chacune des pages. Le fichier doit être valide CSS.

Le tout sera rendu dans une archive ZIP déposée sur le serveur CELENE. L'archive ZIP sera nommée avec votre numéro d'étudiant et votre nom (exemple : `22601386_Leblanc.zip` ou `22601386_Leblanc.rar`). Elle compressera le repertoire contenant :

- Les deux pages web,
- La feuille de style CSS,
- Les deux images.

Fichiers à votre disposition :


Afin de vous aider, vous avez à votre disposition les fichiers suivants :

- `page1-HtmlSeul.png` : fichier image d'une capture de la page1 avec seulement le HTML.
- `page1-HtmlCss.png` : fichier image d'une capture de la page 1 avec le HTML et le CSS (c'est ce rendu qui est attendu).
- `page1.txt` : les textes de la page 1.
- `page2-HtmlSeul.png` : fichier image d'une capture de la page2 avec seulement le HTML.
- `page2-HtmlCss.png` : fichier image d'une capture de la page 2 avec le HTML et le CSS (c'est ce rendu qui est attendu).
- `page2.txt` : les textes de la page 2.
- `miniLogo.png` : l'image du logo HTML 5, de petite taille pour la barre supérieure.
- `logo.png` : l'image du logo HTML 5, utilisée dans la page 1.

Instructions pour la composition HTML

Instructions pour la page 1 : Accueil

Voici le rendu HTML cible, sans mise en forme CSS :



Apprendre le HTML !

- [Accueil](#)
- [Cours](#)
- [Aidez-moi](#)


Les rubriques

[Apprendre HTML](#)

[Le style avec CSS](#)

[Dynamisme avec Javascript](#)

Accueil



Le HTML est le langage de balisage standard des pages Web. Avec le HTML, vous pouvez créer votre propre site Web. Le HTML est facile à apprendre - Vous allez l'apprécier !

Qu'est-ce que le HTML ?

- HTML est l'abréviation de Hyper Text Markup Language
- HTML est le langage de balisage standard pour la création de pages Web
- Le HTML décrit la structure d'une page Web
- Le HTML est constitué d'une série d'éléments
- Les éléments HTML indiquent au navigateur comment afficher le contenu
- Les éléments HTML étiquettent les éléments de contenu tels que "ceci est un titre", "ceci est un paragraphe", "ceci est un lien", etc.

Usage du HTML

Type	Pourcentage
HTML 5	95,9 %
HTML de transition	4,4 %
HTML strict	0,2 %
AMP	0,2 %

Un document HTML simple

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Ma page</title>
</head>
<body>
  Bonjour !
</body>
</html>
```

Controle Continu #1 - Licence Math-info - Semestre 2 2021/2022

Page 1 - rendu HTML

Voir fichier image [page1-HtmlSeul.png](#)


Les balises HTML utilisées sont parmi les plus classiques. En détail:

- Le titre de la page est "CC1 - Accueil".

- La première image correspond au fichier `miniLogo.png` et la seconde au fichier `logo.png`.
- Le contenu du texte se trouve dans le fichier `page1.txt`.
- Le lien dont le texte est Accueil pointe vers `page1.html`.
- Le lien dont le texte est Aidez-moi pointe vers `page2.html`.
- Les autres liens ne pointent vers aucune page en particulier (cible : #).

Intructions pour la page 2 : Aidez-moi

Voici le rendu HTML cible, sans mise en forme CSS :



Apprendre le HTML !

- [Accueil](#)
- [Cours](#)
- [Aidez-moi !](#)

Les rubriques

[Apprendre HTML](#)

[Le style avec CSS](#)

[Dynamisme avec Javascript](#)

Aidez-moi !

L'entraide est à la base de notre communauté. Pour demander de l'aide, remplissez ce formulaire afin que nous puissions vous aider.

Vos informations

Nom Prénom

Email

Pour l'adresse email, veuillez respecter le format suivant : `aaa@bbb.cc` où `aaa`, `b` et `cc` sont des caractères alphanumériques. `aaa` correspond au nom et a une taille minimale de 3 caractères, `bbb` est le nom de domaine et doit faire également 3 caractères minimum. `cc` est la racine et doit faire 2 caractères minimum.

Votre niveau

☒ Débutant ☐ Intermédiaire ☐ Expert

Entrez votre demande

Contrôle Continu #1 - Licence Math-info - Semestre 2 2021/2022

Page 2 - rendu HTML

Voir fichier image `page2-HtmlSeul.png`

Les balises HTML utilisées sont parmi les plus classiques. En détail :

- Le titre de la page est "CC1 - Aidez-moi".
- L'image correspond au fichier `miniLogo.png`.
- Le contenu du texte se trouve dans le fichier `page2.txt`.
- Il est nécessaire de valoriser le nom, le prénom, l'email ainsi que la demande afin de pouvoir soumettre le formulaire.
- Le format de l'adresse mail, de la forme `aaa@bbb.cc`, est vérifié par une expression régulière :
 - `aaa` correspond au nom et a une taille minimale de 3 caractères,
 - `bbb` est le nom de domaine et doit faire également 3 caractères minimum.
 - `cc` est la racine et doit faire 2 caractères minimum.
- Un seul niveau est sélectionnable. Le niveau débutant est sélectionné par défaut.

Mise en forme

En partant du HTML seul, ajoutez une liaison vers la feuille de style CSS. Les deux pages HTML doivent partager la même feuille de style (il y a beaucoup d'éléments communs entre les deux pages, observez-bien les différentes captures d'écran).

Toujours à partir des fichiers HTML, vous pouvez ajouter des éléments HTML afin de permettre la mise en page (*rappel : il existe deux balises HTML dont l'utilisation est étroitement liée à la mise en forme*).

Couleurs utilisées

Le site utilise une palette de 8 couleurs, dont voici les références :

- BLANC : `white`
- BLEU_NOIR : `rgb(40, 42, 53)`
- BLEU_FONCE : `darkcyan`
- GRIS_CLAIR : `lightgrey`
- GRIS_FONCE : `darkgrey`
- NOIR : `black`
- VERT : `green`
- VERT_CLAIR : `rgb(217, 238, 225)`

Reportez-vous à ce paragraphe lorsqu'il est fait mention d'une de ces couleurs.

Structure des pages web

Les pages utilisent une disposition basée une grille CSS. Elle est composée de 2 colonnes dont les dimensions sont respectivement 20% et 80%. Avec ces deux colonnes, 3 zones sont définies :

La zone de la barre supérieure

Elle contient le logo du site (*rappel fichier `miniLogo.png`*) ainsi que le nom du site. Une barre avec des liens est disposée dans sa partie inférieure.

La barre supérieure :

- Le fond est de couleur *BLANC*.
- La marge intérieure supérieure est de 10px.
- Le logo du site a une largeur de 60px et flotte à gauche.
- "HTML !" est en italique

La barre de liens :

- Le fond est de couleur *BLEU_NOIR*.
- la liste non ordonnée de liens n'a pas de marge (intérieure ou extérieure).
- les éléments de cette liste ont :
 - leurs textes centrés,
 - une marge extérieure absente,
 - une largeur de 20%,

- Ces éléments de liste sont affichés sur une ligne de blocs. Utilisez la propriété CSS `display: inline-block` pour obtenir ce rendu.
- Les liens de cette barre :
 - n'ont pas de marge extérieure,
 - ont une marge intérieure du haut, comme du bas, définie à 10px,
 - ont leurs textes de couleur *BLANC* qui ne sont pas soulignés,
 - leur largeur est de 100%.
- Le lien de la page en cours, ainsi qu'un de ces liens lorsqu'ils sont survolés par le curseur ont leur couleur de fond *VERT*.

La zone de la barre latérale

La barre latérale se situe à gauche du contenu. Elle est de couleur *GRIS_CLAIR* avec une marge intérieure de 0.3em.

La barre latérale contient un titre, ainsi que des liens. Ces liens sont de couleur *NOIR* sans décoration et occupent toute la largeur. Lors du survol de la souris, leur couleur change et devient *VERT*.

La zone du pied de page

Le pied de page (footer) est la zone qui occupe toute la largeur en fin de page.

Il est de couleur *BLEU_NOIR*, avec une marge intérieure de 1em. Le texte qu'il contient est centré.

Enfin, il possède une bordure pleine supérieure de 5px et de couleur *GRIS_FONCE*.

La zone centrale - zone du contenu

Cette zone accueille le contenu propre à la page. Néanmoins, elle partage quelques propriétés de style commune : son fond est de couleur *BLANC* avec une marge intérieure de 1em.

Les titres de cette zone ne sont pas en gras.

Contenu de la page 1

Voici le rendu HTML cible, avec mise en forme CSS :

HTML

Apprendre le **HTML** !

Accueil

Cours

Aidez-moi


Les rubriques

Apprendre HTML

Le style avec CSS

Dynamisme avec Javascript

Accueil



Le HTML est le langage de balisage standard des pages Web. Avec le HTML, vous pouvez créer votre propre site Web. Le HTML est facile à apprendre - Vous allez l'apprécier !

Qu'est-ce que le HTML ?

- HTML est l'abréviation de Hyper Text Markup Language
- HTML est le langage de balisage standard pour la création de pages Web
- Le HTML décrit la structure d'une page Web
- Le HTML est constitué d'une série d'éléments
- Les éléments HTML indiquent au navigateur comment afficher le contenu
- Les éléments HTML étiquettent les éléments de contenu tels que "ceci est un titre", "ceci est un paragraphe", "ceci est un lien", etc.

Usage du HTML

Type	Pourcentage
HTML 5	95,9 %
HTML de transition	4,4 %
HTML strict	0,2 %
AMP	0,2 %

Un document HTML simple

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Ma page</title>
</head>
<body>
  Bonjour !
</body>
</html>
```

Controle Continu #1 - Licence Math-info - Semestre 2 2021/2022

Page 1 - rendu HTML+CSS

Voir fichier image [page1-HtmlCss.png](#)

L'encadré avec le logo HTML 5 (*rappel : fichier image [Logo.png](#)*) a un fond de couleur `VERT_CLAIR`, une largeur de 60% ainsi qu'une marge de 0.5em. Le texte qu'il contient est centré.

Le tableau sur les usages du HTML a une bordure pleine de couleur `VERT` et de largeur 1px. Il occupe la moitié de la largeur du contenu et possède une marge intérieure de 0.2em. Les cellules ont une bordure inférieure en pointillés de 1px et de couleur `BLEU_FONCE`.

Contenu de la page 2

Voici le rendu HTML cible, avec mise en forme CSS :

The screenshot shows a web application for learning HTML. The header has a logo and the title 'Apprendre le HTML !'. Below the header is a navigation bar with three links: 'Accueil', 'Cours', and 'Aidez-moi !' (highlighted in green). On the left is a sidebar with the heading 'Les rubriques' and three links: 'Apprendre HTML', 'Le style avec CSS', and 'Dynamisme avec Javascript'. The main content area is titled 'Aidez-moi !' and contains a form for requesting help. The form has three sections: 'Vos informations' with fields for 'Nom', 'Prénom', and 'Email' (with a detailed email format instruction); 'Votre niveau' with radio buttons for 'Débutant' (selected), 'Intermédiaire', and 'Expert'; and 'Entrez votre demande' with a large text area. At the bottom of the form are 'Envoyer' and 'Effacer' buttons. A footer bar at the bottom of the page reads 'Contrôle Continu #1 - Licence Math-info - Semestre 2 2021/2022'. Below the screenshot, the text 'Page 2 - rendu HTML+CSS' and 'Voir fichier image page2-HtmlCss.png' are visible.

HTML Apprendre le HTML !

Accueil Cours Aidez-moi !

Les rubriques

Apprendre HTML

Le style avec CSS

Dynamisme avec Javascript

Aidez-moi !

L'entraide est à la base de notre communauté. Pour demander de l'aide, remplissez ce formulaire afin que nous puissions vous aider.

Vos informations

Nom _____ Prénom _____

Email Entrez ici votre mail

Pour l'adresse email, veuillez respecter le format suivant : aaa@bbb.cc où aaa, b et cc sont des caractères alphanumériques. aaa correspond au nom et a une taille minimale de 3 caractères. bbb est le nom de domaine et doit faire également 3 caractères minimum. cc est la racine et doit faire 2 caractères minimum.

Votre niveau

☒ Débutant ☐ Intermédiaire ☐ Expert

Entrez votre demande

Envoyer Effacer

Contrôle Continu #1 - Licence Math-info - Semestre 2 2021/2022

Page 2 - rendu HTML+CSS

Voir fichier image [page2-HtmlCss.png](#)

Les encadrés qui composent le formulaire occupent 2/3 de la largeur de la page.

De plus, ils ont une marge intérieure de 1em avec une bordure pleine de 1px et de couleur *GRIS_CLAIR*.

Les champs de texte ainsi que les boutons ont juste une bordure inférieure qui s'affiche. Elle est pleine de 1px et de couleur *GRIS_CLAIR*.

La zone de texte a une largeur de 100% avec une bordure pleine de 1px et de couleur *GRIS_CLAIR*.

Enfin, le message contenant les indications pour l'adresse mail a une couleur *BLEU_FONCE* et une taille de police définie à 60%.