



Web - Cellule 00

HTML

Staff Pédago 42 pedago@42.fr

Résumé: Dans cette cellule, nous voyons les bases du HTML.

Table des matières

I	Préambule	2
II	Consignes générales	3
III	Exercice 00 : La base	4
IV	Exercice 01 : Hello World	5
V	Exercice 02 : Les titres	6
VI	Exercice 03 : Paragraphes et puces	7
VII	Exercice 04 : Image	8
VIII	Exercice 05 : Séparer et cacher	9
IX	Exercice 06 : Liens	10
X	Exercice 07 : Tableaux	12

Chapitre I

Préambule

La beauté

Je suis belle, ô mortels ! comme un rêve de pierre,
Et mon sein, où chacun s'est meurtri tour à tour,
Est fait pour inspirer au poète un amour
Éternel et muet ainsi que la matière.

Je trône dans l'azur comme un sphinx incompris ;
J'unis un cœur de neige à la blancheur des cygnes ;
Je hais le mouvement qui déplace les lignes,
Et jamais je ne pleure et jamais je ne ris.

Les poètes, devant mes grandes attitudes,
Que j'ai l'air d'emprunter aux plus fiers monuments,
Consumeront leurs jours en d'austères études ;

Car j'ai, pour fasciner ces dociles amants,
De purs miroirs qui font toutes choses plus belles :
Mes yeux, mes larges yeux aux clartés éternelles !

Chapitre II

Consignes générales

Sauf contradiction explicite, les consignes suivantes seront valables pour tous les jours de cette Piscine.

- Seul ce sujet sert de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Les exercices sont très précisément ordonnés du plus simple au plus complexe. En aucun cas nous ne porterons attention ni ne prendrons en compte un exercice complexe si un exercice plus simple n'est pas parfaitement réussi.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vos exercices seront évalués par vos camarades de Piscine.
- Vous ne devez laisser aucun autre fichier que ceux explicitement spécifiés par les énoncés des exercices dans votre répertoire lors de la peer-évaluation.
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Toutes les réponses à vos questions techniques se trouvent dans les `man` ou sur Internet.
- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra et sur Slack !
- Lisez attentivement les exemples car ils peuvent vous permettre d'identifier un travail à réaliser qui n'est pas précisé dans le sujet à première vue.
- Réfléchissez. Par pitié, par Thor, par Odin !

Chapitre III

Exercice 00 : La base

	Exercice : 00
Exercice 00 : On va partir sur de bonnes bases	
Dossier de rendu : <i>ex00/</i>	
Fichiers à rendre : aucun	
Fonctions Autorisées : Aucune	

- Créez un dossier `discovery_piscine` à la racine de votre home, et déplacez vous dedans.
- Créez un nouveau dossier `web00` et déplacez vous dedans.
- Créez un nouveau dossier `ex00`. Ne mettez rien dedans.
- A partir de maintenant, tous les exercices suivants devront être dans le bon dossier de rendu. L'exercice 01 dans le dossier `ex01`, l'exercice 02 dans le dossier `ex02`, etc... vous avez compris la logique.



Vous devez réaliser cet exercice avec `mkdir` et `cd`, sinon ça n'a aucun intérêt :)

Chapitre IV

Exercice 01 : Hello World

	Exercice : 01
	Hello World !
Dossier de rendu : <i>ex01/</i>	
Fichiers à rendre : helloworld.html	
Fonctions Autorisées : Toutes	

- Créez un fichier **helloworld.html**.
- Dans ce fichier afficher "Hello World"
- Pour regarder le résultat ouvrez votre fichier dans votre browser. Vous devriez voir apparaître Hello World.

Hello World

FIGURE IV.1 – Ex00



Google en-têtes standard web.

Chapitre V

Exercice 02 : Les titres

	Exercice : 02
	Les titres
Dossier de rendu : <i>ex02/</i>	
Fichiers à rendre : piscineweb.html	
Fonctions Autorisées : Toutes	

- Créez un fichier **piscineweb.html**.
- Afficher "Piscine Web" en titre - donc plus gros - et centré.
- Ouvrez votre fichier dans votre browser. Vous devriez voir apparaître :

Piscine Web

FIGURE V.1 – Ex01



Balises HTML.

Chapitre VI

Exercice 03 : Paragraphes et puces

	Exercice : 03
	Do you got it ?
Dossier de rendu :	<i>ex03/</i>
Fichiers à rendre :	<code>piscineweb.html</code>
Fonctions Autorisées :	Toutes

- Reprenez le fichier précédent, nous allons y afficher du texte et une liste.
- Affichez un premier paragraphe contenant : "Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte".
- Affichez une liste à puces contenant ces quatre éléments : "Un chevron ouvrant (<)", "Le nom de la balise", "Des attributs (optionnels)", "Un chevron fermant (>)"
- Ouvrez votre fichier dans votre browser. Vous devriez voir apparaître :

Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)

FIGURE VI.1 – Ex02

Chapitre VII

Exercice 04 : Image

	Exercice : 04
	Le meilleur lolcat
Dossier de rendu : <i>ex04/</i>	
Fichiers à rendre : <i>piscineweb.html</i>	
Fonctions Autorisées : Toutes	

- Reprenez le fichier précédent, nous allons y afficher des images.
- Allez chercher deux images sur Google.
- Affichez vos images à la suite du texte précédent.
- Chaque image doit avoir un titre et un texte alternatif.
- Ouvrez votre fichier dans votre browser. Vous devriez voir apparaître :

Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)



FIGURE VII.1 – Ex03

Chapitre VIII

Exercice 05 : Séparer et cacher

	Exercice : 05
	Diviser pour mieux régner
Dossier de rendu :	<i>ex05/</i>
Fichiers à rendre :	<code>piscineweb.html</code>
Fonctions Autorisées :	Toutes

- Reprenez le fichier précédent.
- En dessous de vos images sautez deux lignes puis affichez une ligne horizontale qui sépare la page (quelle que soit la taille de la fenêtre).
- Sous cette ligne écrivez en commentaire "Ceci est un commentaire". Cette phrase ne doit pas apparaître lorsque vous ouvrirez votre fichier dans votre browser.

Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)



FIGURE VIII.1 – Ex04

Chapitre IX

Exercice 06 : Liens

	Exercice : 06
	On se promène
Dossier de rendu :	<i>ex06/</i>
Fichiers à rendre :	piscineweb.html
Fonctions Autorisées :	Toutes

- Reprenez le fichier précédent, nous allons y afficher des liens.
- A côté de votre première image affichez un premier lien en personnalisant le texte du lien.
- Quand on clique sur la photo de Norminet le navigateur va sur
<https://www.youtube.com/watch?v=INscMGmhmX4>
- Ouvrez votre fichier dans votre browser. Vous devriez voir apparaître :

Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)



[Norminet au top!](#)



FIGURE IX.1 – Ex05

Chapitre X

Exercice 07 : Tableaux

	Exercice : 07
	Excel
Dossier de rendu : <i>ex07/</i>	
Fichiers à rendre : tableau.html	
Fonctions Autorisées : Toutes	

- Créez un fichier **tableau.html**.
- Créez un tableau qui ressemble à la figure ci-dessous :

Lorem	Hipster	Hot chicken
Cardigan health goth copper		
Occupy shabby chic	Put a bird on it taxidermy	Helvetica
	Kickstarter listicle	Chartreuse
Cloud bread	Biodiesel Photo booth	Tote bag Subway tile

FIGURE X.1 – Ex06



colspan, rowspan.