

## TP1 : Introduction à HTML et CSS.

Avant toute chose, vous devez (s'il n'existe pas) créer un répertoire "public\_html" dans lequel vous mettrez toutes vos pages web.

### 1. Faisons joujou avec les balises.

Nous allons commencer par créer notre première page HTML où nous testerons un certain nombre de balises :

- Tout d'abord, à l'aide de la balise <title>, donnez-lui un titre. Ensuite, écrivez un peu de contenu.
- Agrémentez ce contenu de caractères gras (<b>), italiques (<i>) et soulignés (<u>), de paragraphes (<p>), et de traits horizontaux (<hr>), etc.
- Ajoutez des titres de chapitres et de sections (balises <h1>, <h2>, <h3>...).
- Agrémentez la balise <body> de différents attributs : une couleur de fond (bgcolor=...), une couleur de texte (text=...), etc.
- A l'aide de la balise <a> et de l'attribut href, mettez un lien vers le site web de l'EISTI ( <http://www.eisti.fr> ).
- Récupérez le logo de l'eisti, et affichez le sur votre page (<img>).
- Créez un lien sur cette image, renvoyant vers le site de l'eisti.
- Testez les différents types de listes, ordonnées (<ol>) ou pas (<ul>).
- A l'aide de la balise <table>, créez un tableau, en testant toutes ses possibilités (cases vides, fusion de cellules, etc...).
- Amusez-vous avec d'autres balises : explorez les sites W3Schools ( <http://w3schools.com> ) et HTMLDog ( [www.htmldog.com](http://www.htmldog.com) ) et testez les balises présentées.
- Testez vos pages grâce au Validateur de W3C ( <http://validator.w3.org/> ).

### 2. Apportons un peu de style.

Une fois terminé ce petit tour d'horizon d'HTML, nous allons nous pencher sur CSS.

Récupérez le fichier "tp1.tar.gz", et considérez le fichier "exoDiv.html". Il contient un texte brut, qui ne demande qu'à être égayé. Tout d'abord, nous allons rajouter quelques éléments :

- Tout en haut, un menu en ligne
- A la fin de chaque paragraphe, une balise de retour au début

Ensuite, en utilisant CSS, nous allons appliquer la mise en forme suivante :

- Des pseudo-formats pour colorer les liens
- Chaque paragraphe devra commencer par une grande lettre en italique, indentée de 40 pixels, d'une police différente du reste du texte
- Chaque titre se verra attribuer un style commun (par exemple, italique et souligné), et devra être précédé d'une image puce
- Le menu en ligne devra être centré en haut de l'écran, de manière fixe, à 20 pixels du haut de la page
- Chaque paragraphe sera mis sur fond jaune
- L'ensemble des paragraphes devra être placé en damier (un sur deux à gauche de l'écran, un sur deux à droite)

Le résultat devrait ressembler à ceci :

• *Quai des orfèvres*

Infos liens "name" | Infos menu et fils | Style | Test innerHTML avec du texte | innerHTML permet d'écrire du HTML! | Insertion images | Suppression images | Cache / Affiche le menu

**J**enny Lamour, chanteuse de musio-hall douée, ne manque pas d'ambition. Elle accepte l'invitation à dîner de Brignon, homme riche et puissant qui peut l'aider dans sa carrière malgré l'opposition de Maurice, son époux. Jaloux et se croyant trompé, Maurice se précipite chez Brignon pour découvrir son rival assassiné.

[en haut](#)

• *Agneau à la grecque*

**D**ans un bol, mélangez 2 cuillères à café de moutarde avec un zeste de citron rapé, piment, 1 cuillère à café d'huile d'olive, quelques grains de poivre vert, sel, un peu de romarin, un peu de basilic et des feuilles de menthe ciselées. Faire des entailles dans la viande et les fourrer de la préparation du dessus. Recouvrir de lamelles d'ail. Mettre l'agneau dans une cocotte (en fonte de préférence) et le faire cuire, recouvert de tranches de citrons. A la fin, enlever l'agneau et le découper en tranches. Dans le jus de cuisson, rajouter un peu de menthe ciselée et de la crème fraîche. Napper la viande et...servir!

[en haut](#)

• *Aristochats*

**P**our assurer l'avenir de Duchesse, la maman chat et de ses trois chatons, Marie, Toulouse et Berlioz, la richissime Mme de Bonnelamille décide de leur léguer tous ses biens. Son maître d'hôtel, le diabolique et rusé Edgat, leur prépare un bien mauvais tour.

[en haut](#)

• *Joy Division*

**J**oy Division est un groupe anglais de quatre membres, formé en 1977 à Manchester, inscrit dans la mouvance post-punk et initiateur de la cold wave. Groupe visionnaire et précurseur, ayant défriché de nouveaux territoires, il se dissout en mai 1980 après le suicide de son chanteur à la voix cavernueuse, Ian Curtis. Les trois membres restants du groupe ont formé New Order quelques mois plus tard. Des dizaines d'années après sa disparition, Joy Division reste une comète majeure du rock anglais par la puissance souterraine de sa musique, qui semble inaltérable, bien qu'aride. Tout le matériel existant et les premières demos ont été réédités sous format CD.

[en haut](#)

• *Johnny Cash*

**J**ohnny Cash (né J. R. Cash le 26 février 1932 à Kingsland, Arkansas - 12 septembre 2003 à Nashville, Tennessee) était un chanteur et compositeur de musique country américaine. Avec 90 millions d'albums vendus au long de ses cinquante années de carrière, il est considéré comme une figure majeure de la musique américaine du XX<sup>e</sup> siècle. Il est aussi connu pour son engagement politique et son action en faveur des détenus pénitentiaires devant lesquels il s'est souvent produit.

[en haut](#)

### 3. Mettons de l'ordre dans la cuisine.

La page "exoRecette.html" contenue dans le fichier "tp1.tar.gz" contient une recette de profiteroles au chocolat. Elle possède un menu, des images et un gif pour faire les puces. Le problème, c'est qu'elle est codée de manière atroce. Il va falloir nettoyer tout ça !

En utilisant CSS et en bannissant l'utilisation de la balise <table>, créez une nouvelle mise en forme :

- Une entête comprenant l'image, le nom de la recette, le temps nécessaire, le nombre de personnes et la difficulté.
- Les ingrédients, qui devront se trouver sur la gauche.
- Les phases techniques, qui devront se trouver au centre.
- Les conseils, qui devront se trouver en pied de page.
- N'oubliez pas de passer votre page HTML et votre CSS au validateur.

Le résultat attendu devrait ressembler à ceci :



Profiteroles au chocolat

Pour : 2      Durée : 1 heure      Difficulté : Moyen

**Ingédients :**

**Pâte à choux :**

- 125 g d'eau
- 50 g de beurre
- 1 pincée de sel
- 100 g de farine
- 2 oeufs

**Sauce chocolat :**

- 150 g de chocolat noir
- 1/8 de litre de lait
- 25 g de sucre

**Garniture :**

- glace à la vanille

**Décor :**

- 1/4 de litre de crème liquide
- 50 g de sucre
- vanille liquide
- 50 g d'amandes effilées

**Phases techniques**

- Confectionner une pâte à choux.
- Verser l'eau dans une casserole. Ajouter le beurre, une pincée de sel et porter à ébullition.
- Ajouter la farine hors du feu et mélanger avec une spatule en bois.
- Dessécher la pâte ainsi obtenue à feu moyen en remuant constamment jusqu'à ce que la pâte obtenue se décolle des parois de la casserole.
- Laisser tiédir et ajouter les oeufs un à un.
- A l'aide d'une poche à douille, coucher les choux sur une plaque à pâtisserie en boules de la taille d'une noisette puis à 180°C pendant 20 minutes. Laisser refroidir.
- Dans une casserole, porter le lait à ébullition. Ajouter le chocolat coupé en morceaux et le sucre.
- Bien mélanger. Garder au chaud ou au bain-marie.
- Dans un récipient chaud, fouetter la crème fleurette froide en crème chantilly.
- Ajouter un peu de vanille liquide et le sucre. Bien mélanger.
- Placer gilettes les amandes effilées à four chaud pendant 10 mn en remuant de temps en temps.
- Couper les choux en deux et les farcir d'une boule de glace à la vanille.
- Réchauffer les choux. Disposer 3 choux garnis sur une assiette à dessert.
- Napper les choux de sauce au chocolat chaude. Décorer avec la chantilly et les amandes effilées grillées.

**Notes :** J'utilise une poche à douilles munie d'une douille cannelée pour décorer mes profiteroles avec la chantilly.

**Derniers conseils du chef...**

- Le sel fin augmente la saveur de la pâte.
- Le sucre permet la coagulation de la pâte, et vous pouvez le supprimer ou diminuer la dose.
- La farine doit être faible en gluten donc le type 55 est particulièrement indiqué. Elle doit être toujours tamisée.
- L'œuf sert à humidifier la pâte, il permet une coagulation rapide de la partie extérieure des pièces (choux, eclairs) afin d'emprisonner la vapeur d'eau.
- J'utilise, il est vrai mes appareils ménagers au mieux de leur possibilité et pas toujours comme le fabricant l'a prévu, mais la douleur de mes poignets me fait chercher des astuces pour éviter ce dilemme qu'ils sont à notre service ces appareils ?

## 4. Utilisons les balises sémantiques de HTML5.

A présent, nous allons nous intéresser à quelques balises introduites par HTML5 pour faciliter l'écriture de pages web. Le principe de l'exercice est de concevoir un blog avec une section pour les articles (chacun ayant un titre, un contenu, une citation et un lien vers les commentaires), une section pour les archives, une en-tête et un pied de page.

- Tout d'abord, créez une en-tête (balise "header") contenant un titre et un ensemble de liens de navigation (balise "nav").
- Ensuite, créez un pied de page (balise "footer") contenant un copyright ainsi que

ses propres liens de navigation. Par exemple, un lien vers la page d'accueil, un lien vers les conditions d'utilisation...

- A présent, créez des sections à part (balise "section") pour les articles de votre blog. Chaque article doit avoir une en-tête (comprenant le titre de l'article, l'auteur et la date d'envoi), un footer indiquant le nombre de commentaires, un contenu, et une citation (balise "aside").
- Enfin, créez une section amenant aux archives de votre blog. Elle comprendra un ensemble de liens de navigation permettant d'accéder aux articles écrits en janvier, en décembre, etc...

A la fin, votre page devrait ressembler à ceci :

## Mon blog à moi

- [Post récents](#)
- [Archives](#)
- [Contributeurs](#)
- [Contactez-nous](#)

### Archives

- [Janvier 2014](#)
- [Décembre 2013](#)
- [Novembre 2013](#)
- [Octobre 2013](#)

## Thomas "Hitman" Hearn

Posté par Bge le 24 janvier 2014 à 13:55PM

"I'm going to fight again because this wasn't a fight."

Thomas Hearn est un boxeur américain né le 18 octobre 1958 à Memphis.

6 fois champion du monde dans 5 catégories différentes, des welters aux mi-lourds, Hearn a livré des combats mémorables contre Barkley et Virgil Hill.

Il est également connu pour sa droite dévastatrice et la position basse de son bras gauche, une position qu'il utilisait aussi bien po

[25 commentaires](#)

## Ric Flair

Posté par Bge le 23 janvier 2014 à 13:55PM

"To be the Man, you gotta beat the Man. Whooooooo !"

Richard Morgan Flehr (né le 25 février 1949 à Memphis), plus connu sous le pseudonyme de Ric Flair (proche de son véritable nom), l'un des catcheurs les plus connus mondialement.

Il est l'homme le plus titré mondialement de l'histoire du catch, avec 16 règnes mondiaux unanimement reconnus : 8 fois Champion qu'il a été 21 fois champion du monde (en incluant des titres plus contestés). Il est aussi le vainqueur du Royal Rumble 1992 et a été

Flair avait officiellement pris sa retraite en 2008 après 36 ans de carrière lors de WrestleMania XXIV suite à sa défaite contre Sh

[40 commentaires](#)

© 2014 EISTI

- [Accueil](#)
- [A propos](#)
- [Conditions de service](#)
- [Confidentialité](#)

Pour l'instant, c'est un peu moche parce qu'il n'y a pas de mise en forme, et que tout est aligné verticalement, et décalé à gauche. On va utiliser CSS pour arranger ça :

- Choisissez une police plus élégante que celle par défaut (exemple : Arial MS-Trebuchet sans-serif).
- Fixez des dimensions précises pour vos paragraphes et vos articles.
- Arrangez les liens de navigation de l'en-tête et du pied de page, afin que ceux-ci soient alignés horizontalement.
- Aligned les citations à droite de leur article, avec une police plus grande pour mieux la mettre en valeur.

- Mettez la section "archives" à droite de la page.
- Enfin, centrez le pied de page.

A présent, votre site devrait davantage ressembler à un blog :

## Mon blog à moi

[Post récents](#) [Archives](#) [Contributeurs](#) [Contactez-nous](#)

### Thomas "Hitman" Hearn

Posté par Bge le 24 janvier 2014 à 13:55PM

Thomas Hearn est un boxeur américain né le 18 octobre 1958 à Memphis.

"I'm going to fight again because this wasn't a fight."

6 fois champion du monde dans 5 catégories différentes, des welters aux mi-lourds, Hearn a livré des combats mémorables contre Pipino Cuevas, Sugar Ray Leonard (combat de l'année 1981), Wilfred Benitez, Roberto Duran, Marvin Hagler (combat de l'année 1985), Iran Barkley et Virgil Hill.

Il est également connu pour sa droite dévastatrice et la position basse de son bras gauche, une position qu'il utilisait aussi bien pour leurrer ses adversaires lors d'un échange que pour maximiser la vitesse et l'angle de ses jabs: cette technique est nommée flicker jab.

[25 commentaires](#)

### Ric Flair

Posté par Bge le 23 janvier 2014 à 13:55PM

Richard Morgan Flehr (né le 25 février 1949 à Memphis), plus connu sous le pseudonyme de Ric Flair (proche de son véritable nom par sa consonance), est un catcheur américain actuellement employé par la fédération TNA. Il est l'une des plus grandes légendes du catch, et l'un des catcheurs les plus connus mondialement.

"To be the Man, you gotta beat the Man. Whooooo!"

Il est l'homme le plus titré mondialement de l'histoire du catch, avec 16 règnes mondiaux unanimement reconnus : 8 fois Champion du monde poids-lourd de la NWA, 6 fois Champion du monde poids lourds de la WCW et 2 fois Champion de la WWE. Flair considère cependant qu'il a été 21 fois champion du monde (en incluant des titres plus contestés). Il est aussi le vainqueur du Royal Rumble 1992 et a été introduit au WWE Hall of Fame en 2008.

Flair avait officiellement pris sa retraite en 2008 après 36 ans de carrière lors de WrestleMania XXIV suite à sa défaite contre Shawn Michaels, mais est revenu sur les rings lors du Hulkamania Revenge Tour en Australie avant de rejoindre la TNA.

[40 commentaires](#)

#### Archives

- [Janvier 2014](#)
- [Décembre 2013](#)
- [Novembre 2013](#)
- [Octobre 2013](#)

© 2014 EISTI

[Accueil](#) [A propos](#) [Conditions de service](#) [Confidentialité](#)

Il ne vous reste plus qu'à l'égayer un peu, en rajoutant par exemple une couleur de fond, des bordures, des images, etc...