

TP 5

CRÉATION DE PAGES WEB

INTÉGRATION WEB

1 - Objectifs du TP

- Développer des pages web à partir de maquettes
- Comprendre la différence entre une mise en page "**fluide**" et une mise en page "**statique**"
- Réviser le mode de positionnement **flex**
- Réviser le mode de positionnement combiné **relative/absolu**

Ce document est consultable sur la plateforme Chamilo du département.

2 - Introduction : Webdesigner et Intégrateur web, design fluide et design statique

Le **webdesigner** est "l'artiste" qui intervient dans la conception d'un site web. Son rôle est de:

- Concevoir et réaliser le design des pages d'un site web => mettre en œuvre le cahier des charges client, mettre en images la demande du client
- Elaborer les maquettes des pages et produire les différents éléments visuels
- Concevoir les éléments graphiques du site

L'**intégrateur web** est le "technicien web". Il est en lien continu avec le webdesigner. Son rôle est de:

- Traduire tous les éléments graphiques, vidéos, sons,... en langage web en vue de la création d'un site.

Il y a plusieurs façons de mettre en œuvre un design. On parle de design (ou mise en page ou disposition - layout en anglais) **fluide** (ou encore liquide), de design **statique**, de design **adaptatif (responsive en anglais)**.

Ces différentes façons représentent comment une page (les différentes boîtes qui la composent) se comporte, c'est-à-dire s'adapte (ou non!), à différentes largeurs de fenêtre d'un navigateur (dit autrement, à différentes largeurs d'écran).

Nous allons voir dans ce TP un **design fluide** et un **design statique**. Nous verrons au TP n°7 un **design adaptatif**.

3 - Préparation

1. Créer un répertoire **TP5** dans votre répertoire M1105
2. Se positionner dans ce répertoire **TP5**

4 - Réalisation d'une page web, design "fluide"

Dans un design "**fluide**", on va définir les dimensions des éléments de la page proportionnellement à la largeur de la fenêtre (on va utiliser des unités relatives, par exemple une boîte de largeur 75% et une autre à côté de largeur 25%). On utilisera également des unités relatives (en "em" par exemple) pour les tailles de polices de caractères, les padding, margin,...).

Ainsi **la page s'adapte automatiquement** à la taille de la fenêtre. Mais seulement quand la largeur reste raisonnable!! C'est pour cela que pour les appareils mobiles de type tablette et smartphone, la technique est différente (voir TP7).

4.1 - Site "chartreuse" version 1 (positionnement flex)

On vous demande de réaliser en HTML5 ([chartreuse.html](#)) et CSS3 ([styleChartreuse.css](#)) la page d'accueil d'un site de tourisme (maquette inspirée du site [chartreuse-tourisme.com](#)). Voici la page qu'on vous demande de développer :

Que faire en Chartreuse ?

Séjours	Événements	Coups de coeur	Bons plans
---------	------------	----------------	------------



A partir de 538€

Week-end d'exception en liberté



A partir de 98€

Promenade en traineau au clair de lune



A partir de 142€

Ski en famille à St Pierre de Chartreuse

Indications :

le site doit être structuré ainsi :

- un titre principal (h1)
- un menu (nav ul)
- 3 divisions positionnées côte à côte, composée chacune de:
 1. une image (img)
 2. une indication de prix (p)
 3. une description (h2)

Afin d'obtenir ce résultat, voici quelques éléments :

1. le site est centré et occupe 90% de la fenêtre
2. la police de caractères est Times ou à défaut Serif
3. la couleur grise est #626262
4. la couleur verte est #9FAF3A
5. la couleur dorée est #B2924D
6. Lorsque l'on passe la souris sur un item du menu, comme montré sur l'image, le fond passe en gris et la police devient blanche
7. les divisions sont positionnées en **flex**
8. et pour le reste, faites en sorte que cela ressemble à l'image!

Travail à réaliser:

1. Coder en HTML5 cette page et **valider** votre code HTML5 avec un validateur HTML
2. Coder le CSS correspondant et **valider** votre code CSS avec un validateur CSS

4.2 - Site "chartreuse" version 2 (petite variante de la version 1)

On veut maintenant obtenir le résultat suivant ([chartreuse2.html](#) et [styleChartreuse2.css](#)):

Que faire en Chartreuse ?

Séjours	Événements	Coups de coeur	Bons plans
---------	------------	----------------	------------



Week-end d'exception en liberté



Promenade en traineau au clair de lune



Ski en famille à St Pierre de Chartreuse

Afin d'obtenir ce résultat :

- Vous utiliserez le positionnement combiné relative/absolu pour réaliser cette modification.