

Création de site Web

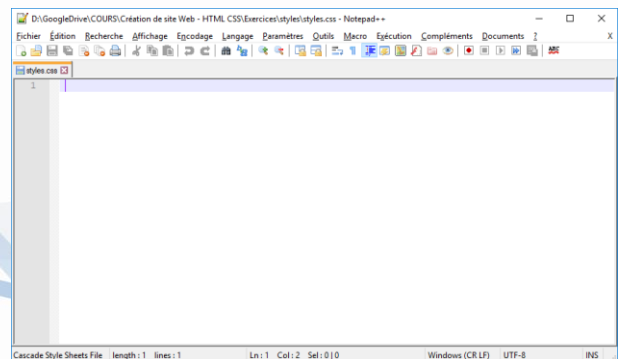
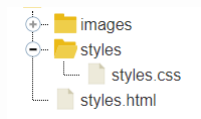
Cahier de TP

CSS 3

Christel Ehrhart

Sélecteurs

- Fichier fourni : styles.html
- Créer un répertoire styles
- Créer le fichier styles.css dans le répertoire styles
- Ouvrir le fichier styles.css



Sélecteurs

1. Afficher tout en gris (grey)
2. Titres niveau 2 en bleu (blue)
3. Titre "special" en rouge (red)
4. Titre "top" en vert (green)
5. Enfant direct de "box" en rouge
6. Paragraphe frère adjacent du titre niveau 3 en orange
7. Paragraphe général adjacent du titre niveau 3 en violet (purple)

Titre de la page

A. Titre

B. Titre

C. Titre

D. Titre

E. Titre

Enfant direct de box

Enfant direct de box

Enfant non direct de box

Enfant non direct de box

Enfant non direct de box

Enfant non direct de box

Enfant non direct de box

Enfant direct de box

Enfant direct de box

Enfant direct de box

Titre de référence

Paragraphe impacté car frère adjacent.

Un autre paragraphe non impacté par le sélecteur.

Un paragraphe non ciblé par le sélecteur

Titre de référence

Paragraphe impacté car frère adjacent.

Un autre paragraphe non impacté par le sélecteur.

Pseudo-classes

1. Les liens en brown
2. Les liens visités en aqua
3. Les titres niveau 3 survolés => bordure noire d'1px

Titre de référence

Paragraphe impacté car frère adjacent.

Un autre paragraphe non impacté par le sélecteur.

- [Item 1](#)
- [Item 2](#)
- [Item 3](#)
- [Item 4](#)
- [Item 5](#)
- [Item 6](#)
- [Item 7](#)

Sélecteur d'attribut

- Les liens ayant un attribut "title" en gold

- [Item 1](#)
- [Item 2](#)
- [Item 3](#)
- [Item 4](#)
- [Item 5 avec titre](#)
- [Item 6](#)
- [Item 7](#)

Pseudo éléments

- Ajouter une flèche après les liens
- Mettre cette règle css en commentaire
- Ajouter une flèche après les liens qui ont la classe "fleche" sur l'élément de liste

- [Item 1->](#)
- [Item 2->](#)
- [Item 3->](#)
- [Item 4->](#)
- [Item 5 avec titre->](#)
- [Item 6->](#)
- [Item 7->](#)

- [Item 1](#)
- [Item 2->](#)
- [Item 3->](#)
- [Item 4](#)
- [Item 5 avec titre](#)
- [Item 6](#)
- [Item 7](#)

Poids des sélecteurs

- Créer une page HTML contenant 5 paragraphes :
 1. Contenant un ou plusieurs mots importants
 2. Sans informations particulières
 3. Ayant la classe appelée "classe"
 4. Sans informations particulières
 5. Ayant un identifiant appelé "id"
- Créer un fichier css comprenant les informations suivantes :
 - Les paragraphes en bleu
 - Les paragraphes ayant l'id "id" en orange
 - Les paragraphes ayant la classe "classe" en vert
 - Les mots importants en rouge
- Définissez ensuite que tous les paragraphes sont en fuchsia, sans toucher aux règles précédentes

Poids des sélecteurs

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. **Nulla vulputate posuere nibh in molestie.** Aliquam erat volutpat. Duis eleifend egeta nunc, eu interdum nulla fermentum a. Vivamus ac ligula ex. Proin a arcu tortor. Pellentesque porta dui id suspendit rutrum. Sed mauris turpis, imperdiet vel ipsum ut, facilisis blandit mauris. Praesent ac nisl aculis, tempus ligula vel, venenatis elit. Etiam viverra, lectus id tempus faucibus, mauris ligula blandit libero, vel semper tellus tortor vitae rursus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egesta. In eleifend orci eu dolor sodales pellentesque. Maecenas blandit tristique tortor, ullamcorper rutrum massa placerat sit amet. Pellentesque non nisl sed leo laoreet frangula eu eu sem. Morbi non dolor ac nisl semper matta. Sed bibendum, rursus ut amet finibus tempus, diam arcu faucibus libero, eget ultricies erat libero ac elit.

Nunc ornare mi vel volutpat ornare. Morbi in nisl mattis, sagittis nisl sed, rhoncus lacus. Aliquam a diam eget metus lacinia tempus. Quisque sollicitudin non justo ac gravida. Vestibulum facilisis erat a erat egesta, sit amet semper quam vestibulum. Sed ullamcorper scelerisque sem in finibus. Cras a lectus portitor, portitor felis et, malesuada dui. Nunc tuncidunt, sita id tuncidunt vulputate, ligula augue fermentum rursus, vel tuncidunt nisl mi et neque. Donec efficitur porta efficitur. Aliquam lobortis urna id facilisis mollis. Morbi a neque non metus dictum tempus. Etiam hendrerit sapien vitae dui semper placerat. Donec vestibulum pretium urna sagittis semper. Etiam ullamcorper, arcu non accumsan malesuada, tellus turpis volutpat urna, at pretium quam lacus at metus. Nullam gravida lacus ante, porta condimentum dolor lacinia in. Morbi eu ultricies mauris.

Ut ut nisl sed nisl conwalla bibendum eu id libero. Maecenas conwalla placerat nisl ut ultricies. Maecenas portitor vestibulum leo. Sed non justo consectetur augue consequat ultricies. Sed quis lacus lacus, efficitur faucibus felis. Proin quis rursus rursus. Cras quis ex justo. Orci variis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed mi lectus, ultricies ut varius in, placerat sit amet rursus. Nullam nec ligula posuere, tuncidunt mi quis, porta erat. Pellentesque dapibus, erat nec pellentesque eleifend, ante nisl auctor ligula, a dignissim neque rursus sed erat. Cras posuere ullamcorper libero, vulputate sagittis tellus finibus quis. Conditte quis lectus nulla, eget accumsan justo.

Praesent tempus erat a congue commodo. Mauris auctor volutpat rhoncus. Ut sagittis, ligula at lobortis sollicitudin, sem ex pellentesque ex, at consequat diam metus consequat leo. Phasellus mauris nisl, ultricies phasellus condimentum id, bibendum vitae libero. Sed in mollis elit. Class aptent taciti sociosque ad litora torquent per conubia nostra, per auctoribus lumen. Sed posuere, tellus ac aliquam lacus, quam augue aliquet felis, id efficitur massa tellus auctor metus. Nulla rutrum nisl id elit bibendum auctor. Suspendisse venenatis sem sem, in portitor elit ornare quis.

Praesent non mauris placerat, placerat mauris dapibus, pretium rursus. Maecenas portitor id massa ac conwalla. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Morbi vitae faucibus leo. Nunc ut imperdiet accu. Donec ultricies, felis efficitur sollicitudin suscipit, tortor velit sagittis rursus, qui dapibus ex neque euismod tortor. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Integer pretium eget tunc, scella faucibus. Proin

Unités CSS

- Créer la page ci-contre :
 - La page est centrée (80%) pour une taille maximum de 900px
 - La zone tailles fixes est de 720px
 - La zone tailles variables est de 80%

➤ Que ce passe-t-il quand on réduit la taille de la fenêtre ?

Unités

Tailles fixes

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean quis aliquet mi. Curabitur quis lacus aliquam, vestibulum nulla at, tuncidunt nibh. Morbi ut volutpat est, at gravida odio. Donec dictum vitae lorem id luctus. Vivamus a hendrerit nibh. Suspendisse fermentum neque quis lectus efficitur dictum non nec massa. Maecenas quis dolor nec dui ultricies molestie. Curabitur placerat accumsan accumsan. Integer dapibus nunc tempus, imperdiet dui a, mollis arcu. Proin et vulputate lectus. Donec quis felis vel ipsum tristique facilisis id sed leo. Donec lectus lacus, hendrerit ac dui facilisis, maximus laoreet turpis.

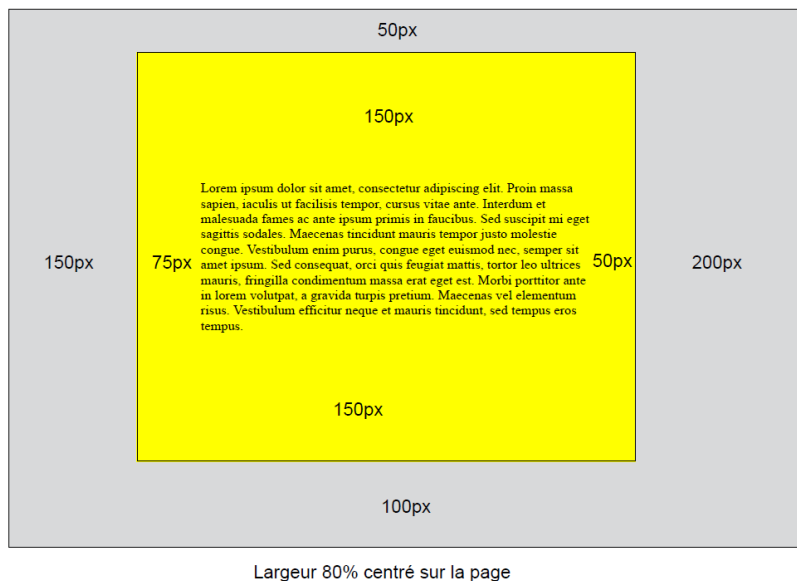
Tailles variables

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean quis aliquet mi. Curabitur quis lacus aliquam, vestibulum nulla at, tuncidunt nibh. Morbi ut volutpat est, at gravida odio. Donec dictum vitae lorem id luctus. Vivamus a hendrerit nibh. Suspendisse fermentum neque quis lectus efficitur dictum non nec massa. Maecenas quis dolor nec dui ultricies molestie. Curabitur placerat accumsan accumsan. Integer dapibus nunc tempus, imperdiet dui a, mollis arcu. Proin et vulputate lectus. Donec quis felis vel ipsum tristique facilisis id sed leo. Donec lectus lacus, hendrerit ac dui facilisis, maximus laoreet turpis.

Les blocs

- Créer un fichier bloc.html
- Créer un fichier bloc.css dans le dossier styles
- Réaliser la page ci-contre en imbriquant 2 div dans le body

TP sur les blocs



Les fonds

- Créer un fichier fonds.html
 - Afficher une div, avec un id "img"
 - Créer une feuille de style fonds.css dans le répertoire styles
 - Placer mon_image.jpg dans le fond de la div "img"
- Est-ce que votre image s'affiche ?
- Est-ce qu'elle s'affiche correctement ?
- Quelles conditions doit-on ajouter ?

Image de fond



Opacité

- Modifier les fichiers précédents pour créer une opacité telle que ci-contre

Opacité



Dégradé

- Faire un arc-en-ciel

Dégradé



Transition

- Créer un effet grossissant sur une image, au survol de celle-ci

Transitions



Rotation

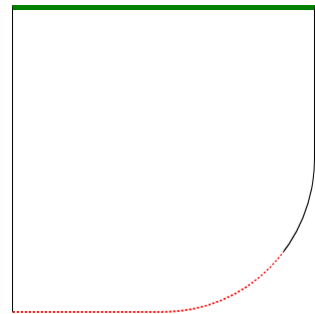
- En plus de l'effet grossissant, ajouter une rotation telle que ci-dessous

Rotation



Bordures

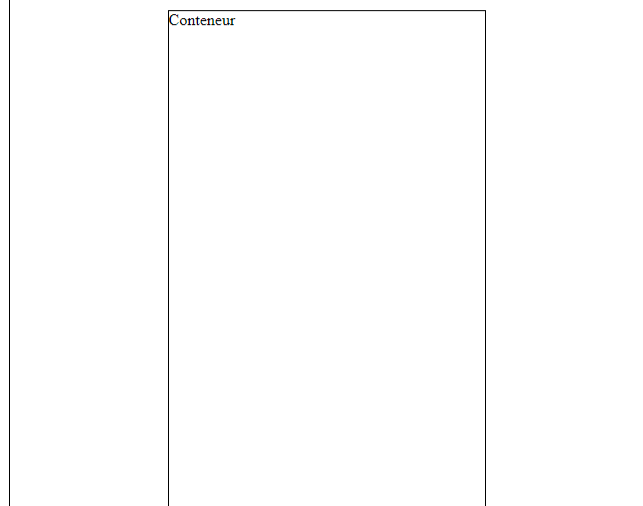
- Dans un fichier borders.html créer un carré comme ci-contre :
 - Haut ligne verte 5px
 - Bas ligne pointillés 2px rouge
- Au survol le carré doit s'affiche comme ci-contre (utilisation de l'image preferences-color.png)



Centrer un site

- Créer une page centrer.html comme si contre

Centrer un site



Aligner les blocks

- Afficher 3 carrés, les uns à côté des autres



Les positions

- Créer la page ci-contre
- L'image est en position absolue décalée de 50px du bord droit de la zone de menu

Ici le menu en position sticky

Positions

Conteneur

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean quis aliquet mi. Curabitur quis lacus aliquam, vestibulum nulla at, tincidunt nibh. Morbi ut volutpat est, at gravida odio. Donec dictum vitae lorem id luctus. Vivamus a hendrerit nibh. Suspendisse fermentum neque quis lectus efficitur dictum non nec massa. Maecenas quis dolor nec dui ultrices molestie. Curabitur placerat accumsan accumsan. Integer dapibus nunc tempus, imperdiet dui a, mollis arcu. Proin et vulputate lectus. Donec quis felis vel ipsum tristique facilisis id sed leo. Donec lectus lacus, hendrerit ac dui facilisis, maximus laoreet turpis.

Sed sit amet ligula ac erat hendrerit suscipit eget ut nibh. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Duis suscipit volutpat luctus. Ut at interdum est. Phasellus auctor dui dignissim est vehicula imperdiet. Phasellus vitae tellus tempus, imperdiet quam eget, sodales nibh. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Praesent non laoreet mi, et vestibulum leo. Proin ut gravida mi, sit amet fringilla diam.

Sed dapibus ut leo bibendum mattis. Nulla facilisi. Praesent tortor velit, faucibus id consequat sed, molestie in metus. Mauris laoreet maximus sodales. Aliquam aliquam lorem quis erat faucibus laoreet. Sed dapibus luctus tellus sit amet ultricies. Aliquam accumsan massa a vestibulum commodo. Integer vel iaculis massa, rhoncus iaculis neque. Donec posuere mi sed ante varius, ac volutpat lectus rutrum. Aliquam urna est, pellentesque ut sodales ut, euismod a tellus. Vestibulum condimentum tincidunt neque nec interdum. Nam eget diam quis neque commodo laoreet sed ac magna. Pellentesque iaculis porttitor metus, ac congue nisi pulvinar sed.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Phasellus nunc nibh, tempus at facilisis sed, imperdiet cursus velit. Mauris tincidunt mauris vel metus sagittis consequat. Fusce elementum felis ligula, ac posuere diam consequat at. Ut imperdiet, diam sit amet Bas de page en position fixe. eleifend purus, a lobortis ex nibh vel augue. In fermentum mollis augue, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Les flottants

Cas d'usage – Deux colonnes + pied de page

- Créer un fichier flottants.html contenant :

```
<div id="main">  
  <div id="col_left">  
    <h2>gauche</h2>  
  </div>  
  <div id="col_right">  
    <h2>droite</h2>  
  </div>  
</div>  
<div id="footer">  
  <p>ceci est le bas de page</p>  
</div>
```

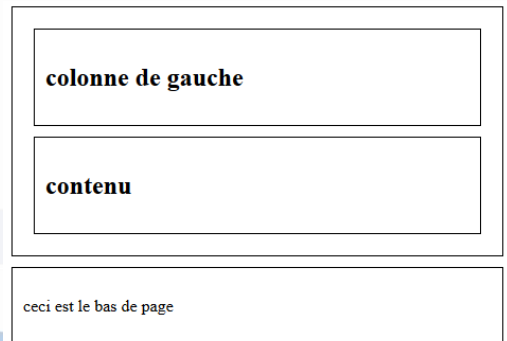
colonne de gauche

colonne de droite

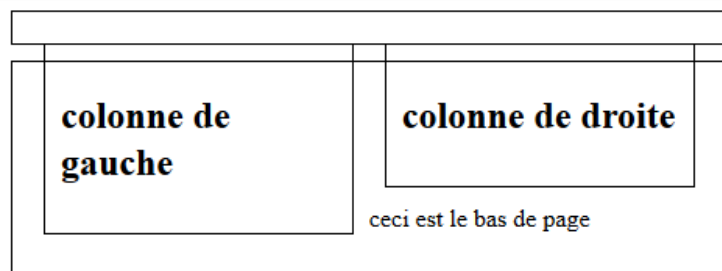
ceci est le bas de page

Afficher les bordures

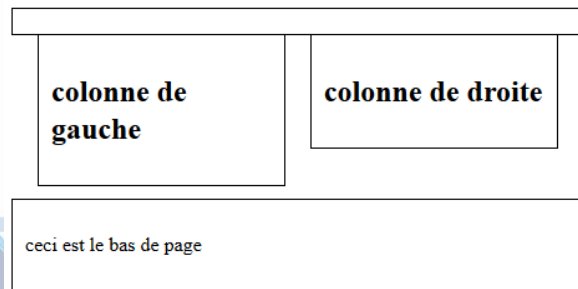
```
#main, #col_left, #col_right, #footer{  
  border : 1px solid black;  
  margin : 10px;  
  padding:10px;  
}
```



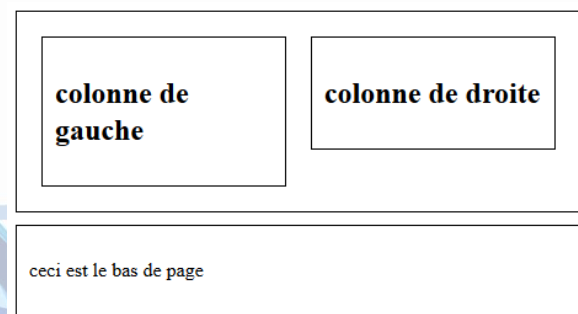
Faire flotter les deux colonnes



1 - Nettoyage des flottants sur le pied de page



2 - Nettoyage des flottants2 sur une div en fin de conteneur



Z-index

- Créer la mise en page ci-contre, en utilisant le HTML suivant :

```
<div id="bloc1">  
</div>  
<div id="bloc2">  
</div>  
<div id="bloc3">  
</div>
```

Z-index

