

# CSS

Cascading Style Sheets  
Feuilles de styles en cascade

# Qu'est-ce que c'est ?

- Développé par le *W3C* en 1996
- Langage graphique associé à *XML* et *HTML*
- Simplifier la conception de page web avec un principe simple :  
**SÉPARER CONTENU ET PRÉSENTATION**

# Qu'est-ce que c'est ?

- Développé par le **W3C** depuis 1994
- Langage graphique associé à **XML** et **HTML**
- Simplifier la conception de page web avec un principe simple :

**SÉPARER CONTENU ET  
PRÉSENTATION**

# Principe

- Dans un fichier externe, associer des propriétés graphiques aux éléments HTML

```
<p><i><font color="#f00"></font></i></p>
```

est remplacé par la règle :

```
p
{
    font-color: #f00;
    font-style: italic;
}
```

# Les avantages

- Séparation des métiers
- Homogénéité graphique
- Accessibilité accrue
- Facilité de maintenance
- Gain de bande passante
- Meilleure indexation des moteurs de recherche

# Les inconvénients

- Support limité dans les vieux navigateurs (Internet Explorer ?)
- Euh...

# Utiliser une feuille de style

- Il suffit d'ajouter au fichier HTML existant la ligne suivante :

```
<link rel="stylesheet"  
      type="text/css" title="Ma  
      feuille" href="style.css"/>
```

# Les principaux sélecteurs

**E**

Tous les éléments E

**.class**

Tous les éléments **de classe** « class »

**#id**

L'élément avec **l'id** « id »

**E F**

Tous les éléments F **dans** un élément E

**E, F**

Tous les éléments E **et** les éléments F

# Quelques propriétés

## **margin**

Espacement autour de l'élément

## **padding**

Espacement à l'intérieur de l'élément

## **border**

Bordures autour de l'élément

## **background**

Arrière-plan de l'élément

## **color**

Couleur du texte de l'élément

## **width/height**

Taille des éléments boîtes

# Les textes et les boites

2 types de formatage

- Les boites (**block**) sont dimensionnables, on peut les assimiler à des conteneurs

`<p>`, `<div>`, ...

- Les textes (**inline**) sont des éléments qui restent dans le fil du texte.

`<span>`, `<em>`, `<q>`, ...

# Un petit exemple



## Projet DotCAT

---

[Accueil](#)  
[Équipe](#)  
[Planning](#)  
[Documents](#)  
[Téléchargements](#)

[Wiki](#)  
[Gestion du projet](#)

Bienvenue sur le site de DotCAT.

Ce site a pour vocation de présenter DotCAT et tous les documents ayant servis à son développement. Vous pourrez notamment retrouver tous les fichiers mis en ligne par DotCAT ainsi que les outils de gestion de projet et les outils d'aide aux développeurs.

Hébergé chez  


# Différences avec XSLT

Selon le W3C, XSLT et CSS ont des buts différents :

- CSS fonctionne avec XML et HTML, XSLT ne fonctionne qu'avec XML
- CSS est seulement graphique, XSLT peut transformer l'arbre XML.
- CSS et XSLT cohabitent parfaitement :)

# Pour le futur...

- Toutes les pages web utilisent les CSS
- Les navigateurs gèrent d'autres médias
- Clients riches en CSS
  
- Le futur ?
  - [CssZenGarden](#), une démonstration graphique
  - [Lycos](#), [Wired](#), [ESPN](#), [Yahoo](#) y passent
  - Media [audio](#) ou [presentation](#) dans Opera
  - Gestion des [thèmes](#) dans Mozilla