



## Franck CELLIER

Formateur en Informatique

Technicien Qualité d'Organisme de Formation

<http://cellierfranck.alwaysdata.net>



# MS LANGAGE & DEVELOPPEMENT POUR LE WEB

## LE CSS 3

### INTRODUCTION

Pour créer des sites internet, il y a l'aspect développement et l'aspect visuel. Grâce au CSS, acronyme pour Cascading Style Sheet, il est possible de mettre en forme la page comme on le souhaite grâce aux nombreuses propriétés disponibles en CSS.

Cependant, les anciennes versions du CSS n'étaient pas suffisamment poussées pour pouvoir effectuer des effets visuels poussés facilement. Avec le temps, ces défauts ont été petit à petit corrigés avec les nouvelles versions sorties. Aujourd'hui, nous en sommes au CSS dans sa version 3. Nous allons voir les avantages que procure cette nouvelle version.

### LES AVANTAGES DU CSS3

#### LE GAIN DE PRODUCTIVITÉ

Le CSS3 nous permet un gain considérable en productivité. A l'heure où les délais imposés sont assez réduits, cette nouvelle version permet une rapidité que ne permettaient pas les précédentes versions. Un exemple frappant de ce gain de productivité concerne les effets de bords arrondis sur les éléments.

Pour effectuer cet effet visuel, il fallait au préalable créer quatre images pour reproduire les bords arrondis, il fallait ensuite quatre règles CSS différentes pour appliquer ces bords arrondis à l'élément concerné et enfin une balise HTML.

Désormais c'est assez facile puisqu'il existe une nouvelle règle appelée border-radius qui va nous permettre d'appliquer des arrondis à un élément. Cette propriété a en plus l'avantage de permettre d'appliquer un arrondi

particulier pour chaque coin de l'élément. On peut appliquer un arrondi de 5px en haut à gauche, 10px en haut à droite, 5px en bas à droite et 10px en bas à gauche ou simplement un arrondi de 10px pour les quatre coins.

## LE GAIN DE MAINTENANCE

Effectivement, le gain de maintenance est indéniable. Par le passé, il fallait créer de nombreuses règles CSS pour obtenir un effet et s'il fallait des particularités à cette effet pour certains éléments, il fallait encore créer d'autres nombreuses règles et il devenait compliqué de maintenir des fichiers CSS qui, à la longue, faisait des milliers de lignes. Avec CSS3, il ne faut qu'une règle là où, par le passé, il en fallait nombre. La maintenabilité des fichiers CSS est donc devenue plus facile.

## CONCLUSION

CSS3 permet un gain de productivité et de maintenabilité évident. Par ces nouvelles règles permettant de limiter le nombre de règles pour obtenir un effet, il est possible de faire des choses poussées en un effort et temps limité.