

TP Bootstrap

Le but de ce TP est d'apprendre à utiliser Bootstrap, une framework CSS permettant d'améliorer la mise en page des sites.

1. En CSS pur

A l'aide de la règle @media (exemple : @media screen and (min-width: 500px)), créer un style css permettant d'attribuer au texte trois couleurs différentes selon que la largeur de l'écran est inférieure à 400px, entre 400 et 800px, ou supérieure à 800px.

2. Blog

1. Créer une page de type « blog », avec un titre (dwwmBlog), un menu vertical de navigation à droite prenant le quart de la page et comportant des liens pour accéder aux différents posts (liste ul de classe nav contenant des balises de type), et sur la gauche le contenu des posts sur les trois quarts restants de la page.

Sur les petits écrans (taille inférieure à sm), la barre de navigation doit venir se placer verticalement *au-dessus* du contenu des posts. Pour cela, placer dans le html la barre de menu *avant* le contenu, et utiliser col-sm-push-* et col-sm-pull-* pour changer l'ordre des colonnes.

2. Alimenter votre blog avec huit articles factices. Ils seront affichés en entier, les uns à la suite des autres, sur la page principale (inutile d'afficher seulement un extrait et de pointer vers une autre page contenant le post complet).
3. Écrire un fichier css auxiliaire pour personnaliser l'apparence de votre blog (couleurs, etc.).

3. Trombinoscope

Le fichier « trombi.zip » contient de nombreuses images, de deux tailles principales (100px par 100px pour *-petit.jpg et généralement 214px par 317px pour les autres).

1. Grâce à Bootstrap, réaliser une mise en page contenant une barre de navigation horizontale *fixe* tout en haut, un titre, puis en-dessous, sur la gauche (sur un sixième de la largeur) un texte arbitraire, et sur la droite (sur les cinq sixièmes restant) un trombinoscope. Le trombinoscope devra afficher 6 images par ligne sur écran large (lg), 4 sur écran médium (md), 3 sur écran small (sm) et 2 sur écran extra-small (xs). Dans le css, on pourra utiliser max-width=100% pour autoriser la taille des images à varier sans dépasser la taille d'origine.

Attention, la hauteur des images pouvant varier, les flottants risquent de ne pas se positionner correctement. À la fin de chaque « ligne » (dépendant de la taille de l'écran), utiliser la classe

clearfix (pour réaliser un *clear*) associée à la classe *visible-** (qui n'affiche le div que dans la taille spécifiée) : par exemple,

`<div class="clearfix visible-xs"></div>` fera un clear seulement sur un écran de taille xs.

2. Remplir le trombinoscope avec 80 images, en alternant les tailles.
3. Remplir la barre de navigation pour permettre l'accès direct aux images 0, 10, 20, 30, . . . , 70. Ajouter l'option *Scrollspy* permettant de suivre dans la barre de navigation la zone consultée

(exemple: `<body data-spy="scroll" data-target=".navbar">`).