

Devoir à remettre pour le 12/10/2021 13h00

Objectifs:

A partir d'un site statique HTML à dimensions fixes, modifier la structure (HTML) et la présentation (CSS) pour le **rendre adaptatif** (3 mises en page différentes selon les largeurs d'écran) en utilisant la technique des **CSS Grid Layout**.

Consignes:

En partant du test HTML/CSS du 16/9/2021 (site d'une capitale européenne),

1) **Terminer les pages de ce site** si vous n'avez pas eu le temps de le faire
Pour rappel, chacun a une ville différente, donc **continuez sur votre site**.

Aurélie : Amsterdam

Antoine : Vienne

Bilel : Athenes

Cahit : Berlin

Christian : Sofia

Daniel : Helsinki

Jérémy : Budapest

Jessica : Copenhague

Manuel : Dublin

Martine : Stockholm

Maya : Varsovie

Quentin : Londres

Saber : Oslo

Sasha : Paris

Simon : Rome

Thomas : Lisbonne

Victor : Madrid

Vitor : Prague

2) Transformer la page galerie en **supprimant le tableau HTML** et en le remplaçant par une **mise en page utilisant CSS Grid**

3) Modifier la mise en page pour avoir 3 dispositions différentes selon la largeur d'écran
Cette mise en page doit bien sûr être appliquée pour toutes les pages du site.
Utilisez CSS Grid pour cela.

voir un exemple avec le site de Bruxelles dans le document PDF : **Bxl_responsive.pdf**

a) **pour des écrans de largeur inférieure à 800 px :**

- la galerie photo affiche les images sur **une** colonne
- un **menu coulissant** apparaît via une transition quand on clique sur le picto "menu_hamburger".

NB: Vous pouvez vous inspirer d'un ancien exercice sur les transitions

<https://partage2021.webdev-cf2m.be/WEB/HTML-CSS/transition/transition3.html>

b) **pour des écrans de largeur entre 800px et 1280px :**

- la galerie photo affiche les images sur **deux** colonnes
- le **menu est horizontal** (entre l'entête et le contenu)

c) **pour des écrans de largeur supérieure à 1280px :**

- la galerie photo affiche les images sur **trois** colonnes
- le **menu est vertical** (placé à gauche de l'entête et du contenu)

NB: sur l'exemple de Bruxelles, le menu occupe 1/5 de la largeur de l'écran et le reste (entête et contenu) occupe les 4/5 restants.

NB: Vous pouvez vous inspirer d'un ancien exercice sur les media queries

<https://partage2021.webdev-cf2m.be/WEB/HTML-CSS/mobile/foret.html>

4) Le module JavaScript **LightBox** utilisé pour la galerie photo doit être fonctionnel (image plein écran avec grande photo de 1280px quand on clique sur la petite photo de 480px)

5) Pour vous faciliter la tâche et éviter de recopier le même code sur toutes les pages, vous pouvez écrire vos **pages en PHP** et intégrer la bannière (entête) et le menu de navigation à partir d'un fichier séparé (via les **fonctions include() ou require()**)

Bon travail !