

Adapter un site aux différents supports

Exercice de retrofitting

durée estimée : 4h

Sujet/Brief

Intégrer une page web « Street art blog » en responsive web design, en utilisant le principe du retrofitting

Contexte

Maintenant que vous avez les connaissances pour intégrer des pages web en valeurs fixes, vous allez maintenant pouvoir aborder le principe du Responsive Web Design.

Consignes

Comme vous le verrez dans les prochains chapitres, il existe 2 méthodes pour rendre un site responsive. Nous utiliserons ici le principe du retrofitting : votre travail d'intégration se penchera donc en premier lieu sur la version desktop de la maquette.

Dans un premier temps, vous procéderez comme vu dans les précédents chapitres en ce qui concerne l'analyse de la structure de la page (n'hésitez pas à utiliser une feuille de papier et un crayon).

Puis vous intégrerez la partie HTML de cette page, toujours en pensant sémantique et hiérarchie des titres.

N'oubliez pas de valider votre code HTML auprès du W3C !

Dans un deuxième temps, vous découvrirez à l'aide des vidéos et des supports complémentaires, quelles sont les différences qui vont être appliquées au niveau du CSS pour rendre votre page responsive.

- Vous serez en mesure d'appliquer les CSS nécessaires pour la gestion des images qui s'adapteront aux différents supports
- Puis vous apprendrez à appliquer les valeurs de taille des polices et de blocs en version fluide (et non plus fixe) et pourrez le mettre en application sur l'exercice

Enfin, vous serez en mesure d'appliquer les mediaqueries, qui vous permettront d'apporter de manière conditionnelle des modifications à votre CSS en fonction de la taille de l'écran pour être conforme aux maquettes de la version tablette, puis de la version mobile.

Quelques informations supplémentaires par rapport à la maquette version desktop :

- La largeur du contenu est de 960px (en valeur fixe) et est centré sur la page du navigateur, mais les fonds et l'image du header font toute la largeur de la page (l'image du header ne doit cependant pas s'agrandir au-delà de sa taille réelle).
- Au survol des rubriques du menu, une bordure apparaît sous le texte



- La police par défaut est Source Sans Pro (Google font) et de couleur #777777
- Les pictos des blocs textes et des réseaux sociaux sont des Font Awesome.

- Taille des polices (en valeurs fixes) :
 - 16px par défaut
 - menu : 24px
 - Titre principal : 56px
 - Sous-titre : 32px
 - Citation : 30px
 - Titres des blocs : 28px
 - Copyright : 12px

Contraintes

Dans cet exercice, nous utiliserons le principe du retrofitting (intégration de la version desktop en premier).

Éléments fournis

- un zip intitulé «street-art-blog » incluant les maquettes de la page en version desktop, tablette et mobile ainsi que les fichiers sources des images nécessaires à l'intégration.

Livrables demandés

Vous transmettez votre intégration dans un zip à votre nom par le biais de la plateforme

Compétences à acquérir :

Savoir intégrer un site en utilisant les techniques afin qu'il puisse s'adapter à l'ensemble des supports.

BON COURAGE A TOUS !

N'hésitez pas à nous solliciter pour tout complément d'info, conseil ou précision... le plus tôt c'est le mieux !

Le formateur,