*08/10/2020*

**REPONSIVE DESIGN**

**Adapter le design de son site :**

L’utilisation du mobile a explosé depuis 2015, d’où l’importance d’adapter son site aux mobiles.

Soit :

-créer un site sur mobile <http://mobilelemonde.fr>

-créer une application native

-adapter son design

**Créer un site sur mobile**

**Les +** : totalement adapté pour mobile, peut s’adapter aux fonctions tactiles ou géolocalisation.

**Les -**: pas optimisé pour les autres écrans (consoles, etc…), double développement, maintenance, contenu.

**Créer un application native**

**Les + :** totalement adapté pour mobile/tablette, entièrement adapté aux fonctions tactiles ou géolocalisation, accessible sans connexion.

**Les - :** uniquement disponible pour tel/tablette, double contenu, développement et maintenance dans 2 langages différents.

**Adapter son design**

**Les + :** totalement adapté à toutes les plateformes, entièrement adapté aux fonctions tactiles ou géolocalisation, un seul contenu, une seule maintenance, un seul développement, s’adapte au redimensionnement d’un écran.

**Les - :** augmentation du temps de développement.

**Les différents design :**

Statique :

* ne s’adapte pas
* taille en pixel

Liquide :

* taille en pourcentage
* contenu s’adapte, pas le design
* pas optimisé pour les petits écrans

Adaptatif :

* design s’adapte, pas le contenu
* tout est à prévoir au pixel près
* les mêmes inconvénients que le statique sur certains écrans

Responsive :

* liquide et adaptatif
* contenu et design s’adaptent
* taille en pixel, %, em et rem

**La Responsive Web Design :**

* mobile first
* adaptable à tous les écrans
* compétence du web designer
* réalisé de différentes façons

**La RWD comment ?**

* avec des médias queries
* et/ou avec un framework

<meta viewport/> : autofermante, à placer dans le head, ne simule pas de taille d’écran

Ex. : *<meta name =  « viewport » content = « width = device-width initial-scale = 1.0 »/>*

Modifier le CSS dans la feuille de style actuelle/ se fait à l’aide des medias queries.

**RWD Les medias queries :**

Medias : (@media … (and/or)(max-width or min-width :..px))

* all 🡪 tous
* screen 🡪 écran
* print 🡪 imprimante
* TV 🡪 télévision

Color : gestion des couleurs dispos

Height : hauteur de la zone d’affichage

Width : largeur de la zone d’affichage

Orientation : paysage ou portrait

Combinaisons :

* And
* Or
* Only
* Not

Pour centrer un titre dans une image :

Align-items : center ;

Justify-content : center ;

Pour créer un menu, on utilise <nav>

Barre de navigation / menu :

<nav>

<ul>

<li> <a href=’’# ‘’>Accueil</a></li>

<li><a href=’’#’’>Destination</a></li>

Etc…

Form : formulaire Action : les données du formulaire vont être envoyé

! Site des Icons : <https://fontawesome.com/> !

Dans <head>, insérer cette balise pour les icons :     <script src="https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js"></script>