

FORMATIONS

WEB PAO BUREAUTIQUE APPLE

WEB > HTML CSS

RESPONSIVE DESIGN

NIVEAU PERFECTIONNEMENT

DURÉE*
3 JOURS

* LES DURÉES SONT À TITRE INDICATIF ET PEUVENT ÊTRE ADAPTÉES DANS LE CADRE D'UN STAGE SUR-MESURE.

LES OBJECTIFS

Découvrir les techniques nécessaires à la mise en page de site web adaptés à tout type de support.

LE NIVEAU

Ce stage nécessite une parfaite maîtrise d'HTML et CSS.

LE PUBLIC

Web designers ayant en charge la création d'un site Internet optimisé pour des supports de tout type (Desktop, tablettes ou smartphones).

Le web : rappel des bases

États des lieux : la transition HTML4 vers HTML5, la diversité des navigateurs et des moteurs de rendu, des périphériques et des terminaux.

Respect des bonnes pratiques : la sémantique, le respect des normes et la validation W3C.

Rétrocompatibilité : le concept de dégradation gracieuse, limites de la prise en compte des anciens navigateurs.

Les sélecteurs CSS standards et évolués (CSS2.1 et CSS3)

Mise en page : le modèle de boîte, unités absolues (pixel) ou relatives (em et %).

Multicolonnage : design fixe, élastique ou liquide ?

Le web mobile : le point sur la situation

Définition du RWB (Responsive Web Design).

Conception d'un site : Desktop first ou Mobile first ?

Mise en page fluide : créer des pages fluides et accessibles.

Optimiser un site pour le mobile : Penser « léger », compression d'images et utilisation de sprites.

Prendre en compte la taille d'un mobile

Les résolutions des principaux périphériques du marché.

Affichage portrait et paysage.

Cibler la taille d'un écran : surface réelle (screen width) ou surface déclarée (device width).

Le Viewport : correction de l'affichage.

Le module CSS3 Media Queries

Spécifier des conditions avec Media Queries

L'attribut media : all, screen, print, handled...

Les opérateurs logiques : and, only, et not

Les critères : width, height, resolution...

Mise en page selon la spécification CSS2 .1 : la stabilité

Éléments en ligne et éléments de type bloc.

Le positionnement : static, relative, fixed et absolute).

Mise en page selon la spécification CSS3 : l'avenir

Compatibilité avec les anciens navigateurs.

Le module Flexbox.

Le module Multicolumn.

Ressources et actualités sur le sujet

Resets, librairies et frameworks en libre accès (HTML5shiv, Modernizr)

Site et outils disponibles sur le web : préfixeurs css, débogueurs