

Formation CSS - Initiation

Code : DEV-WEB-200

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs, concepteurs Web, webmasters.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de : - Concevoir des layouts de page en CSS - Structurer efficacement vos CSS - Définir le Responsive Design - Utiliser les nouveautés CSS 3

Programme

Jour 1 - Matin

Rappel sur les CSS

- Règles de priorités, Sélecteurs (simples, composés, pseudo-classes)
- Propriétés des boîtes (box-sizing, position...)
- Unités (absolue, relatives)
- Couleurs et filtres

Les écrans

- Taille, Résolution, Valeur du pixel
- CSS pixel / Device pixel, Pixel ratio (hdpi, xhdpi, xxhdpi), HiDPI

HTML

- Structure de la page, Gestion du viewport, @import

Jour 1 - Après-midi

Les modes de positionnement

- Flottement
- Position absolue, relatives, statiques
- Le modèle FlexBox
- Le modèle Grid Layout

Jour 2 - Matin

Responsive Design

- Adaptation (contenus, positionnement, navigation)
- Stratégie du Mobile First

Jour 2 - Après-midi

Les Media Queries

- Types de médias, Breakpoints, Syntaxe des requêtes

Les animations et transitions

- Définition des animations, Images clés

Cas particuliers

- Textes, Images, Mixblend et images de fond
- Images HiDPI / WebP / AVIF, Balises `<picture>` et `<source>`
- Les images vectorielles (SVG)

Jour 3 - Matin

Les préprocesseurs CSS

- Présentation des préprocesseurs Sass et Less
- Organisation du code, Logique du préprocesseur

Présentation de Sass

- Langage Sass, Variables, fonctions, Opérations
- Règles imbriquées, Mixins

Jour 3 - Après-midi

Présentation de Less

- Langage Less, Variables, fonctions, Opérations
- Règles imbriquées, Pseudo-classes, Mixins

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel ou distanciel (blended-learning, e-learning, classe virtuelle).

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation : productions
- En fin de formation : questionnaire d'auto-évaluation

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}