CSS 3 avancé et Responsive Design

Lien : https://innov-systems.com/formation/css-3-avance-et-responsive-design

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV181

CATÉGORIE
Développement Web (HTML 5, CSS3, Javascript, Drupal, Wordpress, Backbone, Angular, Bootstrap, React

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les standards HTML5 et CSS3
- Découvrir le potentiel graphique des CSS3
- Composer et modifier une maquette Web responsive

POUR QUI ?

- Développeurs
- Concepteurs Web
- Webmasters

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les règles CSS2 et CSS3

- Les sélecteurs html
- Les différents types de sélecteur css : classe, id et pseudo-classe
- Propriétés des boîtes
- Box-sizing
- Position...
- Unités
- Absolue
- Relatives

2 / Les écrans

- Taille
- Résolution
- Valeur du pixel
- CSS pixel / Device pixel
- Pixel ratio : hdpi, xhdpi, xxhdpi...
- HiDPI (High Dots Per Inch)

3 / HTML

- Structure de la page
- La meta HTML "viewport"

4 / Les modes de positionnement

- Flottement
- Position absolue

Innov Systems

- Boîtes flexibles
- Grille

5 / Le responsive design avec HTML5 CSS 3

- Le concept de responsive design
- Les critères pour mobiles (width, height, device-width, device-pixel-ratio, orientation, etc.)
- Prise en compte de l'orientation
- Mobile First : pourquoi les petits écrans en priorité ?

6 / Les tailles des devices mobiles

- Des vrais et des faux pixels
- Taille de fenêtre virtuelle : Viewport
- Taille d'écran : screen-width
- Taille déclarée : device-width
- Le pixel-ratio

7 / Les Media Queries en CSS

- Types de médias
- Comment choisir ses breakpoints
- Syntaxe des requêtes

8 / Les images responsive

- "Retina" ?
- La base : les images fluides
- Images de décoration (cover, image-set())
- Images de contenu (srcset, <picture>)
- Tester la connectivité et la bande passante

9 / Performances et Web mobile

Innov Systems

- Comment tester
- Notions de ligne de flottaison, chemin critique, visually complete et speed index
- Atelier performances mobiles
- Astuce mobile : "icônes", SVG et fontes d'icônes
- Astuce mobile : polices de caractères performantes
- Soigner son chemin critique : étude de cas

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés