
Programme de Formation

Pages web modernes : créer avec HTML5, CSS3 et responsive design

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Webmasters, concepteurs Web, développeurs, chefs de projets techniques ou toute personne impliquée dans la conception, le développement ou la mise en forme de pages Web modernes et responsives.



Objectifs pédagogiques

- Décrire la structuration d'une page HTML 5 et ajouter des styles CSS.
- Créer des formulaires Web avec Web Forms 2 et travailler avec les balises sémantiques d'HTML 5.
- Utiliser les frameworks CSS pour un développement responsive.
- Exploiter les 'media queries' pour adapter les pages Web aux différentes tailles d'écran.
- Appliquer les concepts de conception responsive pour une meilleure expérience utilisateur.



Description

Jour 1

Matin : Introduction au HTML 5 et CSS 3

Structuration d'une page Web avec HTML 5 et les balises sémantiques : header, nav, section, article, footer.

Création d'un formulaire avec Web Forms 2 : champs de saisie, listes déroulantes, boutons radio, champ Date.

Définir et tester les balises HTML 5 : audio, vidéo, et autres éléments multimédia.

Premiers pas avec CSS : sélecteurs, propriétés de mise en forme (padding, marges, bordures), et introduction aux media queries.

Exemple de travaux pratiques : Création d'une page Web simple avec HTML 5 et ajout de styles CSS.

Après-midi : Mise en forme et frameworks CSS

Introduction aux frameworks CSS : Bootstrap et Foundation.

Mise en forme d'un formulaire et d'un tableau avec Bootstrap.

Positionnement des éléments : block, inline, flex, et positionnement absolu et relatif.

Exemple de travaux pratiques : Création d'un formulaire de saisie avec validation automatique et mise en forme de tableau.

Jour 2

Matin : Responsive Design et Media Queries

Approfondir l'utilisation des media queries pour adapter la mise en page aux différentes tailles d'écran :

mobile, tablette, desktop.

Mise en place d'une grille fluide avec CSS 3 et test de grilles responsives (types fixes et fluides).

Travailler avec les outils de visualisation : utilisation de Flexbox et autres méthodes pour la gestion des blocs.

Exemple de travaux pratiques : Création d'une page responsive et ajustement selon les points de rupture avec les media queries.

Après-midi : Frameworks responsives et bonnes pratiques d'accessibilité

Détection des ressources avec Modernizr et utilisation de CSS 3 PIE pour la compatibilité avec les navigateurs anciens.

Bonnes pratiques de construction HTML : améliorer l'accessibilité selon les standards RGAA (Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité Numérique).

Travail avec les frameworks responsives : Installation et test de Bootstrap.

Exemple de travaux pratiques : Adaptation des pages pour l'accessibilité et tests de mise en forme pour différentes tailles d'écran.



Prérequis

Savoir utiliser un environnement informatique courant (ordinateur, système d'exploitation, navigation sur Internet).



Modalités pédagogiques

- Notre approche pédagogique repose sur une alternance entre apports théoriques opérationnels et mises en pratique directement issues du contexte professionnel des participants.
- Chaque thème traité s'appuie sur des études de cas concrets et des exercices pratiques, conçus spécifiquement à partir des situations réelles rencontrées dans l'environnement professionnel des stagiaires.
- Nos méthodes favorisent l'adaptation aux besoins de chaque participant afin d'optimiser leur engagement et leur apprentissage.
- L'animation privilégie une pédagogie active, favorisant les échanges, l'analyse réflexive des pratiques et une adaptation continue aux réalités professionnelles des participants.



Moyens et supports pédagogiques

- Des supports pédagogiques numériques adaptés au contexte professionnel sont remis aux participants.
- Dispositifs pédagogiques variés sont mobilisés tout au long de la formation (études de cas, exercices pratiques, travaux en sous-groupes, mises en situation, jeux pédagogiques) favorisant l'apprentissage actif, collaboratif et l'appropriation des contenus.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Un QCM est réalisé en début et en fin de formation afin d'évaluer l'évolution des connaissances.
- Le suivi des stagiaires est assuré tout au long de la formation à travers des ateliers pratiques, des mises en situation et des échanges permettant d'évaluer leur participation et leur progression.

Une attestation individuelle de formation sera remise à chaque participant à l'issue de la formation.



Informations sur l'accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, ou si vous rencontrez une difficulté pouvant impacter votre participation à la formation, n'hésitez pas à nous contacter. Nous étudierons ensemble les aménagements ou adaptations pédagogiques, matérielles ou organisationnelles à mettre en place pour vous accompagner dans les meilleures conditions.