



Techniques de l'audiovisuel

Les bases du HTML5, CSS3, JavaScript et jQuery

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Les bases du HTML5, CSS3, JavaScript et jQuery permet de:

- Acquérir les fondamentaux des langages du web.
- Créer des interfaces riches et dynamiques.
- Appréhender les codes plus avancés pour offrir de nouvelles fonctionnalités à son site web.

Publics concernés

Webmaster, développeur, chef de projet web, toute personne souhaitant développer en HTML5 et CSS3.

Pré-requis

Être à l'aise avec l'informatique, maîtriser Internet et les fonctionnalités des sites web.

Points forts

- Présentation et prise en main des nouveautés de HTML5 et CSS3.
- Fournir des connaissances techniques pour implémenter des fonctions interactives sur son site web.
- Appréhender Javascript pour offrir de nouvelles fonctions à son site web.

FORMATEURS

Front-end engineer, Développeur front-end, Développeur web

CONTENU

Créer ses pages et contenus avec HTML5

- La structure de base avec les balises
- Création de contenu, menus, formulaires...
- Intégration de médias audio et vidéo
- Support multi-écrans et multi-navigateurs

Styler sa page et son contenu avec CSS3

- Les sélecteurs
- Appliquer des styles sur nos éléments
- Les animations, transformations et transitions
- Gestion des polices
- Utilisation de bibliothèques d'icônes
- Utilisation des frameworks CSS (Bootstrap, Material Design, Foundation,...)

Rendre sa page dynamique et interactive grâce JavaScript

- Découverte de JavaScript et des langages de programmation
- Structure et syntaxe du Javascript (variables, conditions, boucles, fonctions)
- De l'idée au code en passant par l'algorithme

jQuery pour aller plus loin

- Les sélecteurs
- Modifier notre page en direct en manipulant le DOM
- Gérer les événements de la page
- Installer des plugins jQuery (carrousels d'images, onglets, menus en accordéon...)

Aller plus loin avec JavaScript

- Découverte des versions de JavaScript (ES5, ES6...) et des outils de transpilage
- Découverte des frameworks JavaScript (ReactJS, Angular, VueJS...)

Utilisation des outils de développement des navigateur

- Manipuler HTML et CSS en direct
- Débugger JavaScript

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Exposés, ateliers pratiques.

MATÉRIELS UTILISÉS

Salle multimédia avec un ordinateur équipé de divers logiciels, par stagiaire

POUR PROLONGER CETTE FORMATION

Site web : campus.ina.fr

Réf: C13865

Catégorie

Panorama

Votre conseiller de formation

Sabine Spatola 01 49 83 28 79 sspatola@ina.fr

Durée

Nous consulter

Prix

[Nous consulter](#)

Mes notes :

.....

.....

.....

.....