



## 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](http://campus.ina.fr)

Réf: C13865

### **Catégorie**

Panorama

### **Votre conseiller de formation**

Sabine Spatola 01 49 83 28 79 [sspatola@ina.fr](mailto:sspatola@ina.fr)

### **Durée**

Nous consulter

### **Prix**

[Nous consulter](#)

---

### **Mes notes :**

-----

-----

-----

-----