



## Formation CSS avancé (3 jours)

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/css-avance>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

### Objectif

Cette formation CSS avancé, qui associe théorie et exercices pratiques, s'adresse aux intégrateurs et développeurs qui souhaitent optimiser leurs méthodes de travail en exploitant CSS à un niveau avancé dans leurs projets.

### Pré-requis

Connaissances intermédiaires de CSS  
Ordinateur portable avec un navigateur récent

### Plan

#### Jour 1 : Les bases

Rappel sur les unités CSS  
Différences entre unités absolues et relatives  
Bien choisir son unité  
Propriétés graphiques  
Les incontournables : border-radius, box-shadow, etc.  
Gestion des images  
Un peu de transparence ? Masques, filtres et plus si affinité  
Sélecteurs CSS avancés  
Les combinateurs  
Les pseudo-classes  
Les pseudo-éléments  
Transformations 2D & 3D  
Flux et contexte d'empilement  
Les différentes valeurs de la propriété : transform  
Travailler dans un plan 3D  
Transitions et animations CSS  
Les transitions CSS  
Les animations CSS  
Performances et accélération matérielle  
Media Queries  
La règle @media  
Les types de média  
Les caractéristiques de média  
Quelques bonnes pratiques

#### Jour 2 : Les propriétés avancées

Propriétés personnalisées

Rappel sur la fonction calc()  
Qu'est-ce qu'une propriété personnalisée ?  
Notions d'héritage et de cascade  
Le combo gagnant  
Interaction avec le langage JavaScript  
Compatibilité  
Boîtes flexibles (Flexbox)  
Concepts de base  
Le conteneur : Direction et alignement  
Les éléments : Flexibilité et ordonnancement  
Compatibilité  
Grilles CSS (Grid Layout)  
Concepts de base  
Les similitudes avec Flexbox  
Le conteneur : Direction, alignement et gouttières  
Les éléments : Placement, alignement et ordonnancement  
Compatibilité

### **Jour 3 : Un peu de méthodologie**

Préprocesseurs CSS  
Un préprocesseur, c'est quoi ?  
Introduction à Sass  
Les fonctionnalités programmatiques  
Les fonctionnalités structurelles  
Sass et CSS  
Les pièges à éviter  
Architecture et nomenclature CSS  
Différentes méthodologies : OOCSS, Atomic Design, ITCSS, etc.  
La convention de nommage BEM  
Un monde idéal ?  
Outils  
Maintenir son code : Styleguide, Autoprefixer CSS, Stylelint  
Debugger son code : Sourcemaps  
Optimiser son code : unCSS, Critical CSS, CSSnano

#### **Note**

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.