

# Webmaster Intermédiaire – HTML5/CSS3 + Responsive Web Design

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Transformation digitale

**Rubrique :** HTML - CSS - JavaScript - XML

**Code de formation :** LEDN227

## € Tarifs

**Prix public :** 2495 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Maîtriser le développement d'applications web avec des frameworks front-end modernes et JavaScript ES6+
- Appliquer des techniques d'optimisation pour améliorer la performance et l'expérience utilisateur
- Intégrer des stratégies de sécurité pour protéger les applications web

### Public visé

Tous

### Pré-requis

Maîtrise de HTML5, CSS3, et des concepts de base en JavaScript.

Une expérience en développement web, avec une compréhension de la structure des sites et du fonctionnement des serveurs.

## Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### Introduction au développement web moderne

- Révision de HTML5 et CSS3
- Introduction aux préprocesseurs CSS : Sass et Less

### JavaScript Avancé et ES6+

- Syntaxe moderne de JavaScript (let, const, arrow functions, promises, async/await)
- Manipulation du DOM avancée

### Responsive Web Design (RWD) Approfondi

- Techniques avancées de media queries
- Frameworks RWD avancés : Bootstrap 5, Tailwind CSS

### Frameworks Front-End

- Vue.js : Fondamentaux, composants, et gestion d'état avec Vuex
- React : Introduction, composants, hooks, et gestion d'état avec Redux
- Angular : Concepts de base, TypeScript, services, et directives

### Optimisation de la Performance Web

- Techniques de chargement paresseux (Lazy Loading)

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Optimisation des images et des fichiers statiques

### Sécurité Web

- Meilleures pratiques de sécurité pour les développeurs web
- Introduction à OWASP et à la sécurisation des applications web

### Outils de Build et Automatisation

- Webpack : Configuration de base et optimisations
- Introduction à Gulp pour l'automatisation des tâches

### Déploiement et Intégration Continue

- Utilisation de Git pour le versioning et la collaboration
- Introduction aux services CI/CD comme Jenkins ou GitHub Actions

### CMS et Headless CMS

WordPress : Création de thèmes et plugins

Introduction aux Headless CMS : Strapi, Sanity

### Projet Final

Développement d'un site web complet intégrant les technologies et techniques apprises.

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.