


# Développer et coder des sites web accessibles

Alliez performance et accessibilité dans vos projets web

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Réf.: CE112

L'accessibilité numérique est un levier incontournable pour concevoir des services web et mobiles inclusifs. La formation **Développer et coder des sites web accessible** permet aux participants d'intégrer les bonnes pratiques d'accessibilité dès les premières étapes d'un projet, grâce à une approche « **shift left** » centrée sur la qualité, la conformité et l'expérience utilisateur.

Les participants apprennent à **structurer correctement une page HTML, optimiser la navigation, concevoir des formulaires accessibles, auditer des interfaces avec des outils tels que Axe ou Wave, et rendre les contenus visuels et dynamiques compatibles avec les aides techniques**. Des ateliers concrets permettent d'expérimenter l'impact réel de l'accessibilité sur des interfaces web, dans des contextes proches du monde professionnel.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Développeurs web, intégrateurs



### Prérequis

- Avoir suivi la formation **Sensibilisation à l'accessibilité numérique**
- Disposer de connaissances avancées dans le développement de sites web
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

## Programme

### 1 -

- Qui est concerné ? Panorama des profils utilisateurs en situation de handicap
- Tour d'horizon des référentiels : WCAG, RGAA Lois et réglementations en vigueur encadrant l'accessibilité des contenus numériques
- Structurer une page web pour favoriser l'accessibilité (HTML sémantique, hiérarchisation)
- Distinction entre accessibilité, ergonomie, UX et qualité web : définitions, objectifs, complémentarités
- Faire le lien entre accessibilité, qualité web, et écoconception
- Introduction à l'approche "shift left": penser accessibilité dès la conception
- Positionnement de l'accessibilité dans une démarche qualité et RSE

Atelier

Réalisation de modifications sur une page web pour répondre aux exigences d'accessibilité

### 2 - Composants essentiels - navigation et hyperliens

- Les éléments clés à intégrer pour respecter l'accessibilité
- Bonnes pratiques autour des liens (libellé, contexte, accessibilité clavier)
- Concevoir une arborescence de navigation intuitive et inclusive

### 3 - Accès à l'information - compréhension et structure

- Défis liés à la lisibilité et à la clarté de l'information
  - Analyse des conditions de consultation selon différents handicaps (visuels, cognitifs, etc.)
  - Utilisation d'outils d'audit automatique (Lighthouse, axe DevTools, Wave)
  - Lecture et interprétation des erreurs courantes (structure, contrastes, focus, attributs ARIA...)
  - Introduction au processus d'audit RGAA et aux rôles impliqués
  - Savoir dialoguer avec un expert en accessibilité : compréhension des rapports, échanges sur les correctifs
- Atelier

Implémentation de menus et de liens accessibles, audit et optimisation d'une page pour améliorer sa compréhension et son accessibilité

### 4 - Accessibilité des contenus visuels et des données

- Bonnes pratiques pour l'intégration des images et illustrations
  - Textes alternatifs et transposition accessible des contenus graphiques
  - Utilisation pertinente du CSS pour le fond et les contrastes
  - Accessibilité des tableaux : structuration et compréhension
  - Gestion des fichiers SVG et alternatives aux CAPTCHA visuels
  - Lien entre accessibilité visuelle et écoconception numérique : sobriété, pertinence, lisibilité
- Atelier

Intégration de visuels, infographies et tableaux en respectant les normes d'accessibilité

### 5 - Médias dynamiques et interactivité

- Rendre les vidéos et sons utilisables par tous : sous-titrage, transcription, audiodescription
- Développement de scripts compatibles avec les lecteurs d'écran et navigation clavier

### 6 - Formulaires et zones encadrées

- Concevoir des formulaires compréhensibles et exploitables par les technologies d'assistance
  - Structuration logique et claire des champs, labels et messages d'erreur
  - Création de cadres (frames, iframes) conformes aux normes
  - Checklist des bonnes pratiques à intégrer dans le développement quotidien
  - Bonnes habitudes pour maintenir l'accessibilité dans les cycles projet (validation, CI/CD, tests)
- Atelier

Création d'un composant interactif accessible, développement d'un formulaire entièrement accessible

## Après la session

- Conception et design accessible : mémo, guide RGAA et diagnostic flash
- Développement et RGAA : rendez votre site accessible à tous
- Développez des applications mobiles accessibles
- Audit d'accessibilité : méthodologies pour tester votre site



### Les objectifs de la formation

- Définir précisément ce qu'est l'accessibilité numérique et la distinguer des autres domaines connexes : ergonomie, qualité...
- Connaître les normes d'accessibilité numérique : règles internationales (WCAG) et référentiel général d'Amélioration de l'Accessibilité (RGAA)
- Concevoir un code conforme aux règles d'accessibilité • Débuguer un code non-accessible
- Savoir intégrer les règles d'accessibilité dans ses habitudes de développement
- Être capable de dialoguer avec des consultants en accessibilité en cas d'audit



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### **Les points forts de la formation**

- L'apprentissage par la pratique : les phases théoriques sont complétées d'ateliers favorisant un ancrage durable des acquis
- Les nombreux retours d'expérience et conseils des consultants spécialistes du sujet
- Utilisation d'environnements proches du contexte professionnel