

# Développer et coder des sites web accessibles



## Description de la formation

L'accessibilité numérique est la problématique de l'accès aux contenus et services web par les personnes en situation de handicap et plus généralement par tous les utilisateurs, quels que soient leurs dispositifs d'accès (mobile, tablette, ...) ou leurs conditions d'environnement (niveau sonore, éclairage, ...). Les pratiques d'accessibilité cherchent à réduire ou supprimer les obstacles qui empêchent les utilisateurs d'accéder à des contenus ou d'interagir avec des services. Par exemple, en ajoutant un texte de remplacement aux images, qui permet aux déficients visuels d'accéder à l'information même sans voir l'image. A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de développer des sites conformes aux recommandations des référentiels d'accessibilité numérique (WCAG ou RGAA).

## Objectifs pédagogiques

- › 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).
- › Savoir intégrer les règles d'accessibilité dans ses habitudes de développement.
- › Concevoir un code conforme aux règles d'accessibilité.
- › Débugger un code non-accessible.
- › Être capable de dialoguer avec des consultants en accessibilité en cas d'audit.

## Prérequis

- › Avoir suivi la formation « Sensibilisation à l'accessibilité numérique ».
- › Disposer de connaissances avancées dans le développement de sites web.

## Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

## Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire a besoin d'un ordinateur pouvant être connecté à internet.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'avoir une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

## Code

ACC020

## Durée

2 jours (14 heures)

## Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

## Profil des stagiaires

Développeurs web, Intégrateurs, ...

## Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

## Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

## Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

## Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Autoévaluation des acquis au cours des exercices et mises en pratiques au cours de la formation.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

## Intervenant

Nicolas et Sylvain sont **Formateurs & Développeurs** depuis plusieurs années. Passionné de nouvelles technologies, ils sont en veille permanente sur les nouvelles pratiques et technologies et notamment sur les techniques d'accessibilité numérique. Ils apportent une attention particulière à leur pédagogie et aux apports pratiques afin de maximiser l'apprentissage de leurs stagiaires.

## Tarifs

- › Interentreprises : 662,20 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

## Contenu de la formation

### JOUR 01

#### INTRODUCTION

- › Retour sur le contexte légal
- › Description des impacts utilisateurs

#### PRISE EN MAIN DU REFERENTIEL TECHNIQUE DU RGAA

- › Retour sur le référentiel technique du RGAA
- › Le traitement des dérogations et le principe de compensation selon le RGAA
- › Présentation de la base de référence

#### STRUCTURATION DES CONTENUS

- › Identifier les cadres
- › Standards de langage : validité du code, titre de page, indications de langue, etc.
- › Tableaux : titre, résumé, en-têtes
- › Structuration de l'information : titres, listes, abréviations, citations, structure du document HTML5

#### IMAGES ET PRESENTATION DE L'INFORMATION

- › Images : alternatives, description détaillée, légendes d'images, images textes
- › Couleurs : indications données par la couleur, gestion des contrastes
- › Multimédia : transcription, sous-titres, audiodescription, vidéo et audio (HTML5), accessibilité des contrôles
- › Présentation de l'information : utilisation de CSS, gestion du zoom, visibilité du focus, alternatives aux indications données par la forme ou la position, personnalisations et adaptations spécifiques

### JOUR 02

#### NAVIGATION ET CONSULTATION

- › Consultation : rafraîchissements de page, limites temporelles, contenus clignotants
- › Liens : liens explicites, liens images, liens composites (HTML5)
- › Navigation : menu de navigation, plan du site, moteur de recherche, liens de navigation, ...

#### INTERACTIVITE ET CONTENUS COMPLEXES (OUVERTURE)

- › JavaScript : gestion des alternatives, accès au clavier
- › WAI-ARIA : rôles, états et propriétés (API), motifs de conception, techniques et règles d'implémentation, tests et validation
- › Formulaire : identification des champs, regroupement et structuration, aides à la saisie, nouveaux éléments de formulaire (HTML5), utilisation de WAI-ARIA

#### TRAVAUX PRATIQUES

- › Les stagiaires devront debugger un code non-accessible, le corriger et le rendre conforme aux règles d'accessibilité.