

Tester l'accessibilité de sites et d'applications

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 réaliser des audits de conformité selon les référentiels d'accessibilité numérique (WCAG ou RGAA).

Objectifs pédagogiques

- › Découvrir les référentiels d'accessibilité RGAA.
- › Comprendre les critères d'accessibilité.
- › Tester l'accessibilité des sites web et applications mobiles.
- › Appréhender la réalisation d'audits et proposer des solutions pour chaque problème relevé.

Prérequis

- › Avoir suivi la formation « Sensibilisation à l'accessibilité numérique » ou disposer de connaissances équivalentes.
- › Connaître le développement de sites web (HTML, CSS, JAVASCRIPT).

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

ACC030

Durée

3 jours (21 heures)

Nombre de participants

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

Profil des stagiaires

Toute personne amenée à vérifier l'accessibilité d'un contenu numérique : auditeurs, intégrateurs web, consultants en accessibilité, responsables qualité, testeurs fonctionnels, responsables techniques, ...

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 : 974,40 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

LES REFERENTIELS D'ACCESSIBILITE RGAA ET RGAA-APPS

- › Concept et principes
- › Présentation des différentes thématiques
- › Présentation de l'ensemble des critères
- › Evolution des normes
- › Introduction de la base de référence
- › Les ressources du RGAA utiles aux auditeurs

LES CRITERES D'ACCESSIBILITE

- › Savoir identifier les problématiques (HTML, CSS, JavaScript)
- › Les critères web à vérifier :
 - Navigation : cadres, éléments obligatoires, tableaux, titres, listes, structure du document (HTML5), ...
 - Eléments visuels : images, couleurs, présentation de l'information, ...
 - Multimédia : transcription, sous-titres, audiodescription, animation, vidéo, audio, ...
 - Prendre en compte le comportement AJAX et autre problématique dynamique
- › Les critères RGAA-APPS :
 - Gestes complexes et actions déclenchées par un mouvement
 - Navigation
 - Eléments visuels
 - Ergonomie
 - Niveau A, AA, AAA

TRAVAUX PRATIQUES

- › Les stagiaires sont emmenés à tester l'accessibilité de plusieurs sites web en prenant en considération les critères d'accessibilité.

JOUR 02

TESTER UN SITE WEB

- › Tests à mener
- › Les outils disponibles
- › Les lecteurs d'écran (exemples : JAWS, NVDA, ...)
- › Les outils de tests (exemples : Axe, BDD, Pa11y, Selenium, WAI-ARIA, ...)
- › L'automatisation des tests
- › Exécution des tests

TRAVAUX PRATIQUES

- › Les stagiaires créent une liste de tests selon les règles d'accessibilité et les automatisent.

JOUR 03

AUDIT D'ACCESSIBILITE

- › L'accessibilité dans les projets numériques
- › Trousse à outils de l'auditeur : barres d'outils, services en ligne, ...
- › Conduire un audit :
 - Dimensionner l'audit
 - Choix des pages représentatives
 - Enchaînement des tests
- › Le rapport d'audit accessibilité

TRAVAUX PRATIQUES

- › Les stagiaires réalisent l'audit d'un site web et/ou d'une application et créent le rapport associé.