

Formation Accessibilité WEB pour développeurs

Description de la formation Accessibilité Web Développeurs

L'**Accessibilité Web** concerne la facilité d'accès aux contenus (lecture) et aux services (réservation, commande, question, etc.) proposés par les différents sites WEB.

Bien entendu les personnes handicapées sont directement concernées par cette problématique mais plus généralement tous les profils d'utilisateurs et ceci quel que soit le dispositif et le contexte d'accès à l'information.

Cette formation **Accessibilité WEB pour développeurs** propose dans un premier temps de vous dresser un panorama complet et concret de la problématique de l'accessibilité Web et les règles de base à respecter pour proposer des solutions aux personnes en situation de handicap ainsi que les normes et standards existants.

Ensuite la formation aborde l'accessibilité Web sous l'angle du développement et notamment sur des aspects techniques relatifs aux langages HTML, CSS, et Javascript.

En ce qui concerne ce module de formation, les normes et directives suivantes seront appliquées :

- WCAG 2.1 (qui est la base de la directive 2016/2102)
- RGAA 4
- Access Web
- La directive 2016/2102
- La norme EN 301 549 applicable aux applications mobiles

Objectifs

Objectif opérationnel

Savoir intégrer l'Accessibilité Web dans un projet de développement Web

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation **Accessibilité WEB pour développeurs**, vous aurez acquis les connaissances nécessaires pour :

- Comprendre les problèmes rencontrés par les personnes en situation de handicap, lorsqu'elles naviguent sur le Web
- Comprendre les enjeux et l'intérêt des normes d'accessibilité
- Savoir intégrer techniquement l'accessibilité dans les développements Web
- Savoir comment tester l'accessibilité d'une application ou d'un site WEB
- Prendre en compte l'utilisation de CSS et Javascript pour ne pas nuire à l'accessibilité Web
- Connaître les critères de succès et les bonnes pratiques en matière d'accessibilité Web

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation pratique Accessibilité Web concerne les développeurs FrontEnd, les intégrateurs web, Webmaster.

Prérequis :

Afin de participer à ce cours de bonnes pratiques, il est nécessaire d'avoir des connaissances en intégration front end HTML, CSS et JavaScript.

Contenu du cours Accessibilité Web Développeurs

L'accessibilité Web



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Handicaps & Solutions

Navigation et Aides Techniques

Accessibilité Web

Les enjeux : Sociaux et légaux

Accessibilité & Projet

Les règles de base de l'Accessibilité Web

Anatomie et Sémantique

Les règles de l'Accessibilité Numérique

Les titres, listes, liens, images et contenus multimédia, les tableaux, formulaires, etc.

Les éléments de navigation

L'utilisation de ARIA (Accessible Rich Internet Applications)

Vue générale sur les impacts du JavaScript

La recommandation ARIA

Comment auditer l'accessibilité ?

Méthode manuelle (70% des critères)

Méthode automatique (30% des critères) : Tanaguru, Axe... etc.

Exemples de rapport d'audit

HTML

Apports du HTML sémantique pour l'accessibilité

Bonne structure des titres, paragraphes, listes, etc.

Le choix des mots (langage clair)

La disposition des pages à éviter

Clavier et accessibilité

Problèmes classiques avec les tableaux

Accessibilité et éléments multimédia (image, son, vidéos)

CSS



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Sémantique correcte et attentes de l'utilisateur

Conseils sur les hyperliens

Conseils sur les formulaires

Couleur et contraste de couleur

Les mécanismes pour masquer du contenu

Permettre la modification des styles

Produire du JavaScript accessible

Aspects fondamentaux du langage JavaScript (règles, tests, outils)

Tour d'horizon des Bibliothèques JavaScript

Rendre « discret » le Javascript

Événements spécifiques à la souris (survol d'image, etc.)

AJAX et contenus dynamiques

Aspects fondamentaux (règles, tests, outils)

Gestion des contenus en mouvement et mise à jour

ARIA tour d'horizon et mise en en application

Fournir une sémantique supplémentaire

Aspects fondamentaux (règles, tests, outils)

Rôles, propriétés et états

Schéma de conception (Design patterns)

Cas pratiques avancés (Javascript et ARIA)

Analyse fonctionnelle et définition des composants

Développement de composants

Test de composants