

# Développer et Coder des Sites Web Accessibles

**Programme** (Mis à jour le 24/06/2025)

## Introduction à l'accessibilité numérique (2 heures)

- Objectifs du module :
  - Définir précisément ce qu'est l'accessibilité numérique et la distinguer des autres domaines connexes : ergonomie, qualité...
- Définition de l'accessibilité numérique
  - Qu'est-ce que l'accessibilité numérique ?
  - Pourquoi l'accessibilité est-elle importante ?
  - Législation et politiques en matière d'accessibilité
- Accessibilité vs domaines connexes
  - Différences entre accessibilité, ergonomie, utilisabilité et qualité web
  - Comment ces concepts s'articulent-ils ?
- Les acteurs de l'accessibilité
  - Organisations internationales et nationales
  - Rôle des développeurs, concepteurs, testeurs et utilisateurs
- Travaux pratiques : (30 minutes)
  - Exercice de définition : les participants définissent l'accessibilité numérique avec leurs propres mots.
  - Discussion : identification des différences entre accessibilité et ergonomie à travers des exemples concrets.

## Normes et standards de l'accessibilité (3 heures)

- Objectifs du module :
  - Connaître les normes d'accessibilité numérique : règles internationales (WCAG) et Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité (RGAA).
- Présentation des Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)
  - Principes de WCAG (Perceivable, Operable, Understandable, Robust)
  - Niveaux de conformité (A, AA, AAA)
  - Techniques et exemples de réussite et d'échec
- Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité pour les Administrations (RGAA)
  - Contexte et objectifs du RGAA
  - Critères et tests du RGAA
  - Obligations légales en France
- Autres normes et standards pertinents
  - Aperçu rapide des autres normes (Section 508, EN 301 549)
- Travaux pratiques : (1 heure)
  - Analyse de la structure d'un document HTML accessible.
  - Exercice de mise en correspondance entre des éléments d'interface et les critères WCAG/RGAA correspondants.

## Concevoir un code accessible (4 heures)

- Objectifs du module :
  - Concevoir un code conforme aux règles d'accessibilité.
- Structure du document et sémantique HTML
  - Utilisation correcte des titres, paragraphes, listes et autres éléments de structuration
  - Importance de la hiérarchie du contenu
  - HTML5 sémantique (balises
  - ,
  - ,
  - , etc.)

### Référence

THIL3615

### Durée

2 jours / 14 heures

### Prix HT / stagiaire

1740€

### 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).
- Concevoir un code conforme aux règles d'accessibilité.
- Déboguer 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

### Niveau requis

- Avoir suivi la formation « Sensibilisation à l'accessibilité numérique » ou posséder des connaissances équivalentes.
- Disposer de connaissances avancées dans le développement de sites web (maîtrise du HTML, CSS et Javascript).

### Public concerné

- Développeurs web débutants et intermédiaires souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour créer des sites web accessibles.

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents

- Alternatives textuelles
    - Rôle et importance des alternatives textuelles pour les images et autres éléments non textuels
    - Bonnes pratiques pour rédiger des alternatives textuelles concises et pertinentes
  - Couleurs et contraste
    - Utilisation appropriée des couleurs pour la signification et la décoration
    - Assurer un contraste suffisant entre le texte et l'arrière-plan
  - Accessibilité des formulaires
    - Structurer les formulaires avec les balises ,
    - Fournir des instructions et des messages d'erreur clairs et accessibles
- et
- Travaux pratiques : (1 heure 30)
    - Codage d'un formulaire accessible.
    - Ajout d'alternatives textuelles à différents types d'images.
    - Exercice de vérification du contraste des couleurs.

## Déboguer et tester l'accessibilité (3 heures)

- Objectifs du module :
  - Déboguer un code non accessible.
  - Savoir intégrer les règles d'accessibilité dans ses habitudes de développement.
- Identifier les problèmes d'accessibilité
  - Techniques d'évaluation manuelle (navigation au clavier, vérification de l'ordre de tabulation, etc.)
  - Utilisation d'outils d'évaluation automatique (Wave, Axe, Lighthouse)
  - Tests avec des lecteurs d'écran (aperçu)
- Corriger les erreurs d'accessibilité
  - Techniques de correction pour les problèmes courants (mauvaise structure HTML, contraste insuffisant, etc.)
- Intégrer l'accessibilité dans le processus de développement
  - Importance des tests d'accessibilité continus
  - Utilisation de linters et d'outils d'intégration continue pour vérifier l'accessibilité
- Travaux pratiques : (1 heure)
  - Utilisation d'un outil d'évaluation automatique pour identifier les problèmes d'accessibilité dans une page web.
  - Correction des problèmes d'accessibilité identifiés dans le code

## Communiquer sur l'accessibilité (2 heures)

- Objectifs du module :
  - Être capable de dialoguer avec des consultants en accessibilité en cas d'audit.
- Importance de la communication sur l'accessibilité
  - Pourquoi et comment communiquer sur l'accessibilité en interne et en externe
- Dialoguer avec les parties prenantes
  - Comment expliquer les enjeux de l'accessibilité à des non-spécialistes
  - Travailler avec des consultants en accessibilité
- Préparation aux audits d'accessibilité
  - Comprendre le processus d'audit
  - Comment préparer son code et sa documentation pour un audit
- Travaux pratiques : (30 minutes)
  - Jeu de rôle : simulation d'une discussion avec un client ou un supérieur sur l'importance de l'accessibilité.
  - Préparation d'un court rapport d'accessibilité pour un site web fictif.