

## Formation Accessibilité : Fondamentaux + Développer et coder des sites accessibles

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Aucun
<b>Objectifs :</b>	Appréhender les enjeux relatifs à l'accessibilité numérique - Acquérir les connaissances fondamentales sur l'accessibilité numérique - Prendre en compte l'accessibilité numérique aux différentes étapes d'un projet digital - Concevoir des contenus web et éditoriaux numériques accessibles - Développer des sites conformes aux recommandations des référentiels d'accessibilité numérique (WCAG ou RGAA)
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT100961-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5

### Découvrir l'accessibilité

L'Initiative d'Accès au Web (Web Accessibility Initiative - WAI)  
Règles pour l'accessibilité des contenus Web (WCAG)  
Référentiels disponibles : RGAA, AccessiWeb, ...  
Historique et évolution de la prise en compte de l'accessibilité

**Atelier : Comprendre les enjeux de l'accessibilité avec des vidéos montrant des utilisateurs en situation d'handicap utilisant le Web (expérience simulée de handicap visuel dans la navigation web , navigation sans la souris,...)**

### Apprendre le cadre légal

Ressources et documents officiels  
Référentiel général d'accessibilité pour les administrations (RGAA)  
Référentiel AccessiWeb  
Découvrir les critères et les thématiques  
Déclaration de conformité  
Comprendre l'évolution du cadre légal et des normes

**Atelier : Étudier les référentiels d'accessibilité - Comprendre le contenu d'une déclaration de conformité.**

## **Mettre en œuvre l'accessibilité web**

Appréhender l'ergonomie pour l'accessibilité : navigation, images, couleurs, textes,...  
Organisation de la démarche, gestion de projet  
Assistants vocaux et lecteurs d'écran  
Simulation de situations  
Comprendre l'importance des tests  
Découvrir des outils d'évaluation de l'accessibilité

**Atelier : Utiliser les assistants vocaux et la synthèse vocale, essayer la simulation d'handicap visuel - utilisation d'outils de diagnostics simple - Exemple de site avant et après mise en conformité pour l'accessibilité.**

## **Intégrer l'accessibilité dans un projet digital**

Cycles de développement d'une application web : cascade, V, spirale  
L'accessibilité numérique dans un projet agile  
Rappels des règles d'accessibilités et des référentiels disponibles : RGAA, AccessiWeb,...  
Présentation de la déclaration de conformité

**Atelier : Analyse de la structure d'une déclaration de conformité.**

## **Prendre en compte l'accessibilité dans la gestion de projets**

Présentation des actions à mener à chaque étape de conception d'un projet web.  
Étapes importantes pour un changement de méthodes  
Management d'équipe, choix des personnes  
Comment faire une planification  
Gérer les freins au changement et trouver les solutions  
Savoir évaluer le coût financier et humain  
Erreur à éviter  
Outils et ressources  
Mettre en place des documents de maintenance

**Atelier : Bonnes pratiques de prise en compte de l'accessibilité dans un projet digital.**

## **Rédiger des pages web accessibles**

Connaître les critères principaux et leur intérêt et impact :  
-Texte alternative, Liens  
-Menu, navigation  
-Structure et présentation, Couleurs

**Atelier : Rédaction d'un contenu accessible.**

## **Tester les pages web**

Évaluer l'accessibilité d'une application web  
Génération de rapports de tests.

**Atelier : Présentation d'outils de tests et automatisation (pa11y, Selenium).**

## **Comprendre les enjeux d'un contenu accessible**

Tirer profit de l'accessibilité  
Comprendre l'importance de l'accessibilité pour le SEO  
Présentation des évolutions à prendre en compte

### **Créer une maquette d'un site accessible**

Créer une bonne structure pour un site web  
Savoir adapter une présentation et faire le bon choix  
Déterminer l'ergonomie à mettre en place (UI, UX)  
Outils de wireframing

**Atelier : Conception d'une maquette de site web avec choix des couleurs (logiciel de création au choix du stagiaire)**

### **Rédiger du contenu accessible**

Connaître les critères essentiels : textes alternatifs, liens, menus, navigation  
Critères de choix des couleurs  
Savoir adapter le code HTML et CSS, bonnes pratiques et changement d'habitude  
Structurer un formulaire, erreur à éviter  
Comprendre le fonctionnement de la synthèse vocale, quand et comment l'utiliser  
Gérer le contenu multimédia pour l'accessibilité

**Atelier : rédaction de contenu et analyse des problématiques courantes/solutions : Contact et web-chat, texte et audio.**

### **Concevoir une maquette accessible**

Rappels des référentiels et recommandations (WCAG, RGAA)  
Conception graphique et ergonomique  
Maquette graphique et story-board  
Critères d'accessibilité HTML5 génériques  
Éléments obligatoires

**Atelier : Création d'une page d'accueil d'un site web et choix de la structure et de l'ergonomie.**

### **Intégrer des pages en HTML/CSS et JavaScript**

Explication des points essentiels à prendre en compte : focus, DOM Order, tabindex, clavier, formulaire, contenu non visible, modal, tableau, Multimédia,...

Mise en forme CSS et widgets JavaScript :  
- comment faire et vérifier le bon choix des Couleurs  
- quelle Police utiliser et comment définir la taille du texte  
- quel CAPTCHA utiliser ?  
- validation de formulaire  
- comment programmer et afficher la gestion des erreurs  
- frameworks disponibles

Effectuer des requêtes asynchrones :  
- comment utiliser AJAX et faire les modifications adaptées  
- gestion du clavier et de ses évènements

**Atelier : Installation de l'environnement de développement et intégration de plusieurs pages d'un site web.**

**Passage de la certification (si prévue dans le financement)**