

Stage pratique de 5 jour(s)
Réf : ACJ

Participants

Testeurs, recetteurs, auditeurs, responsables techniques, consultants en accessibilité, responsables qualité.

Pré-requis

Bonnes connaissances en HTML et CSS, notions de JavaScript. Une connaissance d'iOS et d'Android serait un plus. Connaissances équivalentes à celles apportées par le cours sous la référence ANU.

Prix 2021 : 2990€ HT

Dates des sessions

AIX

06 sep. 2021, 13 déc. 2021

BORDEAUX

13 sep. 2021, 06 déc. 2021

CLASSE A DISTANCE

20 sep. 2021, 06 déc. 2021

GRENOBLE

19 juil. 2021, 15 nov. 2021

LILLE

27 sep. 2021, 29 nov. 2021

LYON

27 sep. 2021, 13 déc. 2021

MONTPELLIER

26 juil. 2021, 22 nov. 2021

NANTES

20 sep. 2021, 29 nov. 2021

ORLÉANS

30 aoû. 2021, 22 nov. 2021

PARIS

30 aoû. 2021, 22 nov. 2021

RENNES

26 juil. 2021, 22 nov. 2021

SOPHIA-ANTIPOLIS

06 sep. 2021, 13 déc. 2021

STRASBOURG

27 sep. 2021, 29 nov. 2021

TOULOUSE

20 sep. 2021, 06 déc. 2021

TOURS

30 aoû. 2021, 22 nov. 2021

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

Compétences du formateur

RGAA, auditer l'accessibilité d'un site web ou d'une application mobile

L'accessibilité des sites web et des applications mobiles est une nécessité commerciale, voire une obligation réglementaire dans certains cas. Le RGAA recense les critères d'accessibilité. Ce cours pratique présente le déroulement des audits RGAA pour les sites web ou pour les applications mobiles.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Connaître les principaux référentiels d'accessibilité d'un site web ainsi que leurs relations
Être capable de retrouver et d'expliquer les critères d'accessibilité du RGAA
Être capable de retrouver et d'expliquer les critères d'accessibilité du RGAA-APPS
Savoir trouver les outils de validation des critères d'accessibilité d'un site web ou d'une application mobile
Savoir conduire l'audit RGAA d'un site web ou d'une application mobile et le restituer

[1\) Normes et méthodes du W3c/WAI](#)

[2\) Normes et documents proposés par l'État français](#)

[3\) Les outils pour tester l'accessibilité des sites web](#)

[4\) Critères visuels et multimédia du RGAA](#)

[5\) Autres critères d'accessibilité du RGAA](#)

[6\) Tester l'accessibilité des applications mobiles](#)

[7\) Les critères visuels et multimédia du RGAA-APPS](#)

[8\) Autres critères d'accessibilité du RGAA-APPS](#)

Méthodes pédagogiques

Évaluation de l'accessibilité d'un site Internet et de deux applications mobiles (l'une iOS, l'autre Android). Les critères et les outils de vérification seront choisis par l'intervenant.

Travaux pratiques

Alternance de présentations conceptuelles et de travaux pratiques.

1) Normes et méthodes du W3c/WAI

- Principe de la WAI (Web Accessibility Initiative).
- Introduction aux différents référentiels internationaux (WCAG, ARIA, ATAG, UAAG...).
- La norme technique permettant l'accessibilité : ARIA (Accessible Rich Internet Application).
- Le référentiel WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) : 4 principes, 12 directives.
- La méthode WCAG-EM (Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology).

2) Normes et documents proposés par l'État français

- Le RGAA (Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité) et ses critères d'accessibilité.
- Relations entre le RGAA et WCAG.
- Le kit d'audit RGAA : grille d'audit, rapport d'audit, déclaration d'accessibilité.
- L'échantillon des pages à auditées : les 8 pages standard, les pages choisies au hasard.
- Les 13 catégories de critères d'accessibilité du RGAA.
- Liste des dérogations admises selon le RGAA et principe de la compensation.
- Comment effectuer l'audit de façon méthodique. Regroupement des critères d'accessibilité.
- Comment prioriser les critères d'accessibilité en fonction des contextes ?

3) Les outils pour tester l'accessibilité des sites web

- La Web Accessibility Evaluation Tools List du w3c/WAI.
- D'autres sources d'outils. Comment chercher un outil de test.
- Classification des outils de test en fonction des techniques utilisées (extensions de navigateurs, toolbars, sites...).
- Classification des outils de test en fonction des critères d'accessibilité validés.
- Les limites des outils dans le testing de l'accessibilité.

Travaux pratiques

Recherche, installation éventuelle et utilisation de quelques outils de test d'accessibilité.

4) Critères visuels et multimédia du RGAA

- Les images et leurs légendes, les images de décoration, les informations associées, la description détaillée.
- Les couleurs, les informations associées, le contraste.
- La présentation, les feuilles de style taille des caractères, signalement des liens, équivalence textuelle.
- Les cadres et leurs titres.
- Les éléments obligatoires, le type de document, le titre, la langue.
- Les tableaux et leurs résumés, leurs contenus linéarisés, en-têtes de lignes, en-têtes de colonnes.
- La structuration des pages, les titres, les listes, les citations.
- Les éléments multimédia, leurs transcriptions textuelles, les sous-titres, l'audiodescription synchronisée et autres.

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Moyens pédagogiques et techniques

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

• A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

Travaux pratiques

Découverte du site web à auditer, démarrage de l'audit RGAA. Testing d'un certain nombre de critères d'accessibilité en utilisant des outils adaptés.

5) Autres critères d'accessibilité du RGAA

- Les liens et leurs intitulés.
- Les scripts, leurs alternatives, leurs contrôles clavier, les changements de contexte, messages de statut.
- Les formulaires, les champs et leurs étiquettes, regroupements de champs, le contrôle de saisie.
- Le système de navigation dans le site, le plan de site, liens d'évitement ou d'accès rapide, ordre de tabulation...
- Consultation de page web, durée maximale de la consultation, ouverture d'une fenêtre.

Travaux pratiques

Testing de certains critères d'accessibilité en utilisant des outils adaptés. Rédaction du rapport d'audit RGAA et de la déclaration d'accessibilité.

6) Tester l'accessibilité des applications mobiles

- Les inspecteurs d'interfaces Android : UI Automator Viewer.
- Android accessibility APIs.
- Technologies d'assistance Android : Talkback, lecteur d'écran Android.
- Aide à l'évaluation dans les environnements mobiles Android : Accessibility Scanner.
- Outils Android divers : Colour Contrast Analyser, sélectionner pour prononcer, Voice Access, Switch Access...
- Le lecteur d'écran iOS VoiceOver.
- Outil de grossissement iOS : Dynamic Type.
- Commande vocale iOS : Siri.
- Fonctionnalités et utilitaires iOS divers : Large Content Viewer, AVSpeechSynthesis...
- Un outil de test global pour applications iOS : Accessibility Inspector.

Travaux pratiques

Recherche, installation éventuelle et utilisation de quelques outils utiles pour tester l'accessibilité des applications mobiles.

7) Les critères visuels et multimédia du RGAA-APPS

- Le RGAA-APPS le référentiel des critères d'acceptabilité des applications mobiles.
- Les 12 catégories de critères du référentiel RGAA-APPS.
- L'échantillon des écrans à auditer : les écrans standards et les écrans choisis au hasard.
- Les éléments graphiques et le texte alternatif.
- Les couleurs, les informations associées, le contraste.
- Présentation de l'information, taille des caractères, focus visible, rôle des couleurs.
- Les éléments obligatoires, restitution des écrans, titres.
- Les tableaux, leurs titres, les en-têtes de lignes et de colonnes.
- Structuration de l'information, listes structurées, abréviations...
- Les médias : temporels, pré-enregistrés, synchronisés, audio, vidéo.

Travaux pratiques

Découverte des applications mobiles à auditer et des contextes. Quelles dérogations envisager. Choix des échantillons d'écrans à tester. Début des audits RGAA-APPS des applications mobiles. Testing de certains critères d'accessibilité.

8) Autres critères d'accessibilité du RGAA-APPS

- Les composants d'interface, accessibles/activable au clavier à la souris.
- Les formulaires, champs et étiquettes, groupements de champs, information accessible, les erreurs de saisies...
- Navigation, menus, barres d'outils, raccourcis clavier.
- La consultation et le contrôle de la limite de temps, gestion des sessions.
- Critères « mobile » relatifs à l'interface tactile.

Travaux pratiques

Poursuite de l'audit RGAA-APPS. Testing de certains critères d'accessibilité en utilisant des outils adaptés. rédaction des deux rapports d'audit RGAA et des déclarations d'accessibilité.