Développement et bonnes pratiques d'éco-conception

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Management du SI

Action collective : Non

Filière : Projet

Rubrique : Les projets MOE/MOA

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre les enjeux de l'écoconception
Maitriser les éléments de langage spécifiques
Connaitre les enjeux réglementaires : RGAA, RGPD, REEN, AFNOR, AGEC
Évaluer les impacts d'un produit numérique
Connaitre les référentiels d'eco-socio-conception
Savoir mettre en œuvre une démarche d'écoconception
Connaitre les outils pour l'écoconception et savoir les utiliser
Savoir ou et sur quels éléments agir dans un service numérique

Public visé

Développeurs

Pré-requis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour accéder à cette formation

PROGRAMME

Introduction
Accueil
Présentation de la formation et échanges
Pourquoi il est important d'agir : rappels sur les enjeux climatiques

Enjeux de l'écoconception
Terres rares et société sur recharge ... comprendre l'impact de nos équipements
L'innocence de ces interfaces qui nous victimises
La data où la face sombre du numérique
Le Cloud et ses enjeux de souveraineté
Résilience énergétique et numérique ! on peut agir
Comprendre les enjeux que soulèvent les IA

Principes pour une conception responsable
Pourquoi concevoir des produits écoconçus ?
Comprendre les principes du green for IT, de l'IT for green, de l'écoconception, de la conception responsable
Une approche multi-étapes multicritères
Cycle de vie des services, évaluation des services rendus, l'approche des 3U
Des 5R aux principes pour une conception responsable
Processus d'écoconception des services numériques

Concevoir des services numériques responsable
Concevoir des services sobres : langage, cout des algorithmes, de la conception a l'hébergement
Concevoir des services maintenables et durables : qualité du code, mesure, outils, et bonnes pratiques
Concevoir des services accessibles à tous ... principes d'inclusivité, mesures, outils, conception d'interfaces sobres et accessibles
Concevoir des services éthiques : matrice éthique, dark pattern, rgpd

Audit d'une application

Code de formation : NE158

€ Tarifs

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Rythme : 2 jours. 23 au 24 Novembre 2026

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 31/10/2026

Cadre de l'audit : sobriété, accessibilité, éthique
Évaluation de l'accessibilité : le WCAG, le RGAA
Les outils pour mesurer l'accessibilité
Évaluation de l'empreinte carbone
Les outils pour mesurer l'empreinte carbone EcoIndex, GreenIT Analysis, Co2.js
Les méthodologies pour prendre en compte l'empreinte réelle et pas uniquement la navigation via le front office
Évaluation de la qualité et de la performance de votre code
Les outils pour évaluer les bonnes pratiques LightHouse, GreenIT Analysis, CSS Unused, Yellow Lab Tools

Mise en application
Conception responsable du service : identifier les besoins, évaluation de la demande fonctionnelle, Canvas pour écoconcevoir
Architecture de la solution : structure, framework, API, choix des langages
Contenu et gestion du texte : Falc, polices, impression
Gestion de la navigation : gestion des références, fil d'ariane
Gestion des images, médias, vidéos
Gestion de la base de données
Gestion de l'hébergement

Synthèse, restitution et bilan de formation

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 31/10/2026