

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

Code de formation : NE158

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 où et sur quels éléments agir dans un service numérique

€ 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

Public visé

Développeurs

Pré-requis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour accéder à cette formation

⌚ Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

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

informations :
NULL

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 victimisent

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

CALENDAR Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

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 responsables

Concevoir des services sobres : langage, cout des algorithmes, de la conception à 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

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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.