

Ecoconception responsable de services numériques

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 : NE199

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre les enjeux de développement durable appliqués aux technologies de l'information
Appliquer la démarche et la méthodologie d'écoconception logicielle dans une démarche projet
Appréhender les bonnes pratiques à mettre en oeuvre à partir des référentiels dédiés
Savoir mesurer la performance environnementale d'un logiciel / site web

Public visé

Chef de projet, architecte, développeur et toute personne se sentant concernée par le développement durable et évoluant dans la conception de logiciels et autres services numériques

Pré-requis

Posséder une expérience en conception ou développement logiciel-web
Être sensibilisé aux principes du développement durable

€ Tarifs

Prix public : 2190 €

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

PROGRAMME

1 - Les enjeux du numérique responsable

Comprendre les enjeux environnementaux liés au numérique
Connaitre l'évolution réglementaire
Cerner le domaine du numérique responsable

2 - Les notions clés

Découvrir les étapes d'une démarche d'écoconception et du référentiel normatif associé
Clarifier les notions clés : service numérique, cycle de vie, fonction, unité fonctionnelle, évaluation
Le guide d'écoconception de services numériques : synthèse

3 - L'écoconception des logiciels

Comprendre l'écoconception logicielle (définition, périmètre, limites, etc.)
Maîtriser les principes généraux d'écoconception des logiciels : architecture, dimension sociale, dimension environnementale

4 - Mesurer les impacts environnementaux d'un service numérique

Cartographier les outils d'analyse environnementale
Comprendre l'analyse du cycle de vie conforme aux normes ISO 14040/44
Évaluer les impacts environnementaux du service numérique : les éléments à prendre en compte

5 - Identifier les leviers d'optimisation

Les notions clés de l'écoconception des services numériques
La définition de la fonction et de l'unité de service
La prise en compte de toutes les étapes du cycle de vie du service numérique et des équipements et des flux physiques associés : fabrication, installation, distribution, utilisation, fin de vie
Plusieurs indicateurs environnementaux pour permettre l'amélioration environnementale : épuisement des ressources, émissions de polluants, consommations d'eau, production de déchets, émission de substances contributrices au dérèglement climatique, ...

📍 Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

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

Informations :
NULL

CALENDARISATION

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Prochaines sessions

La considération des 3 espaces du service numérique (terminaux, réseaux de télécom et des datacenters)
La mise en place d'un dialogue avec les parties prenantes
Les outils libres et open source dédiés à la mesure
Déterminer les gains environnementaux associés à la mise en oeuvre des leviers d'écoconception
Cartographier les outils d'analyse environnementale
Comprendre l'analyse du cycle de vie conforme aux normes ISO 14040/44
Évaluer les impacts environnementaux du service numérique : les éléments à prendre en compte

6 - Élaborer et mettre en place une démarche d'écoconception

Définir les principales étapes de la démarche
Planifier la démarche d'écoconception
Intégrer la démarche dans une stratégie d'entreprise
Piloter et communiquer sur la démarche d'écoconception

7 - Les bonnes pratiques : synthèse et plan d'action

Lister les bonnes pratiques adaptées à chaque étape du cycle de vie puis étude de chacune d'elle : expression du besoin, conception graphique et technique, développement / programmation, déploiement / mise en production, fin de vie
Définir la stratégie d'écoconception à partir d'une situation où la maturité de l'entreprise ou de l'organisation est minimale, prioriser les éléments de cette stratégie d'écoconception
Plan d'action individuel et collectif

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.