

# 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

## € 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](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Comprendre les enjeux de l'écoconception  
Maîtriser les éléments de langage spécifiques  
Connaître les enjeux réglementaires : RGAA, RGPD, REEN, AFNOR, AGECE  
Évaluer les impacts d'un produit numérique  
Connaître les référentiels d'eco-socio-conception  
Savoir mettre en œuvre une démarche d'écoconception  
Connaître 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

## 📍 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

### 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, coût 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

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

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 EcolIndex, 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, autodiagnosics, 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.