

# 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'ecoconception 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'ecoconception et du référentiel normatif associé  
Clarifier les notions clés : service numérique, cycle de vie, fonction, unité fonctionnelle, évaluation  
Le guide d'ecoconception de services numériques : synthèse

### 3 - L'ecoconception des logiciels

Comprendre l'ecoconception logicielle (définition, périmètre, limites, etc.)  
Maîtriser les principes généraux d'ecoconception 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'ecoconception 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.

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.