

## Numérique responsable

Intégrer l'éthique et la durabilité dans les pratiques numériques

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.750,00 € HT

Forfait intra : 3.990,00 € HT

Réf.: SEM97

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Toute personne engagée dans une démarche RSE



#### Prérequis

- Aucun.

### Programme

#### 1 - Introduction

- Visionner quelques vidéos
- Empreinte numérique et empreinte environnementale ?
- Qu'est-ce que le numérique responsable ?
- Qu'est-il possible de faire à mon échelle pour que mes activités numériques soient plus respectueuses de l'environnement ?

#### 2 - Comprendre la problématique de la transition écologique et énergétique

- Impact carbone du numérique
- Les enjeux du Numérique responsable
- Numérique responsable, comment faire ?
- Comment le numérique soutient-il la stratégie RSE
- Pour un numérique durable responsable et de confiance
- La réglementation et les normes
- Les notions à appréhender : service numérique, cycle de vie, évaluation
- Atelier n°1 : Étude de vos contextes respectifs

#### 3 - Les apports des organismes et leurs outils

- Institut du Numérique Responsable (INR)
- Ademe
- Fing
- WWF
- CGDD
- Alliance Green IT (AGIT)
- Institut du Développement Durable et des Relations Internationales (IDDR)
- Solar Impulse Fondation

#### 4 - Le numérique est partout (Green IT)

- Poste de travail, serveur, logiciel, impression
- Comment est fabriqué un smartphone
- La 5G
- Les objets connectés (IoT) d'hier, d'aujourd'hui et de demain
- Les usages, les applications, les services (cloud)
- La blockchain

- La cybersécurité
- IA et robotique
- Internet
- Datacenter
- Jeu vidéo
- Les outils d'analyse environnementale
- Évaluer les impacts environnementaux des services numériques

## 5 - Construire un SI durable (identifier les leviers d'amélioration/optimisation)

- Green IT 1.5
- Réduire l'empreinte de l'organisation
- Travail et réunions à distance
- Dématerrialisation
- Outiller le développement durable
- Le pilotage de la stratégie DD via un SIDD
- Le pilotage des émissions de GES de l'établissement
- Green IT 2.0
- La gestion de projet des services numériques : conception, réalisation, utilisation, fin de vie
- Atelier n°2 : Analyse du cycle de vie de vos services numériques respectifs

## 6 - Comment déployer une stratégie Numérique Responsable en interne ?

- La démarche transversale : les grandes étapes et les livrables associés :
- - audit d'un système d'information (impact des activités sur l'environnement)
- - sensibiliser et former
- - achat IT responsable : qu'est ce que l'obsolescence programmée ?
- - éco-conception (15 pratiques d'éco-conception)
- - fabrication
- - supply chain
- - utilisation (consommation des impressions, ...)
- - maintenance
- - recyclage (recyclage VS économie circulaire, ex : réemploi, recyclage d'ordinateurs)
- - gouvernance de l'IT du point de vue environnemental
- Atelier n°3 : Identifier les leviers d'écoconception de vos services numériques respectifs et les gains environnementaux associés

## 7 - Analyse du ROI

- Les indicateurs clés
- Calcul du ROI
- Atelier n°4 : Auditer votre SI (2 x 1h30) : décrire la situation de vos entités respectives ; En utilisant la démarche présentée en cours, décrire les problèmes à traiter par l'IT; Décrire les solutions IT ; Bâtir un plan d'actions hiérarchisé (chiffré) ; Trouver les partenaires, ainsi que les solutions techniques et méthodologiques vous permettant d'atteindre les objectifs de votre stratégie Green IT ; En déduire les bonnes pratiques



### Les objectifs de la formation

- Comprendre les fondamentaux du numérique responsable afin d'auditer le système d'information existant et de se positionner par rapport aux indicateurs clés du domaine, tant en termes de gouvernance que de performance
- Comprendre la logique d'un bilan carbone/ACV du système d'information
- Pouvoir identifier les cas d'usage tant en termes de retour sur investissement que de réduction d'empreinte écologique
- Être capable de définir une stratégie Green IT alignée sur la politique RSE / Développement Durable de son organisation
- Comprendre comment bâtir un plan d'actions hiérarchisé et objectif (chiffré)
- Trouver les partenaires, ainsi que les solutions techniques et méthodologiques permettant d'atteindre les objectifs de la stratégie Green IT de son organisation
- Apprendre à mettre en place des outils de pilotage et de gouvernance de la stratégie numérique responsable



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux

pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### Les points forts de la formation

- Cette formation permet de traiter de l'impact de l'IT sur l'environnement (Green IT) et les solutions de l'informatique qui peuvent résoudre les problèmes de transition énergétique (IT for Green) dans tous les secteurs d'activité.
- La formation sera ponctuée d'ateliers de mise en pratique.



## Dates et villes 2026 - Référence SEM97



Dernières places disponibles



Session garantie

### Paris

du 5 mars au 6 mars  
du 28 mai au 29 mai

du 16 juil. au 17 juil.  
du 24 sept. au 25 sept.

du 26 nov. au 27 nov.

### A distance

du 5 mars au 6 mars  
du 28 mai au 29 mai

du 16 juil. au 17 juil.  
du 24 sept. au 25 sept.

du 26 nov. au 27 nov.

### Strasbourg

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

### Aix-en-Provence

du 5 mars au 6 mars

du 28 mai au 29 mai

du 24 sept. au 25 sept.

### Bordeaux

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 26 nov. au 27 nov.

### Sophia Antipolis

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

## **Marseille**

du 5 mars au 6 mars

du 28 mai au 29 mai

du 24 sept. au 25 sept.

## **Lille**

du 5 mars au 6 mars

du 28 mai au 29 mai

du 24 sept. au 25 sept.

## **Rouen**

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

## **Lyon**

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 26 nov. au 27 nov.

## **Nantes**

du 28 mai au 29 mai

du 16 juil. au 17 juil.

du 26 nov. au 27 nov.

## **Rennes**

du 28 mai au 29 mai

du 16 juil. au 17 juil.

du 26 nov. au 27 nov.

## **Toulouse**

du 28 mai au 29 mai

du 24 sept. au 25 sept.

du 26 nov. au 27 nov.