



Green IT, Numérique Responsable et éco-conception

## Gérer votre transition du SI vers une consommation de ressources raisonnée

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SI-TRANS | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 1 795 € ht

Formations Compétences Métier > Développement durable > Green IT, Numérique Responsable et éco-conception

Contenu mis à jour le 12/09/2025. Document téléchargé le 15/05/2026.

### Objectifs de formation

- Evaluer la consommation des ressources des SI (Systèmes d'Information)
- Identifier les sources communes de gaspillage dans la gestion des SI
- Engager les parties prenantes à adopter des pratiques durables
- Développer des stratégies pour minimiser la consommation des ressources dans les SI
- Planifier et exécuter la transition vers un SI éco-responsable
- Sensibiliser sur les impacts environnementaux et économiques du gaspillage de ressources.

### Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Équipe pédagogique :

Un expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec son parcours de formation.

Techniques pédagogiques :

Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation.

Ressources pédagogiques :

Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur notre plateforme

### Prérequis

Avoir une connaissance de base de l'informatique d'entreprise.

### Public concerné

DSI, gestionnaires et responsables de SI, responsables de la conformité et de la sécurité, développeurs et architectes de systèmes, chefs de projets IT, auditeurs et consultants en technologie, responsables de la RSE.

## Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2I Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

## Programme

Jour 1

### Introduction à la gestion du SI

- La définition et composants d'un SI
- Le rôle du SI dans la création de valeur pour l'entreprise
- Les principes de base de la gestion du SI
- Les pratiques courantes de gestion du SI

### Constats de gaspillage des ressources dans les SI

- Statistiques et faits sur le gaspillage des ressources dans les SI
- Exemples spécifiques de gaspillage (énergie, matériel, bande passante, stockage...)
- Impact du gaspillage sur les coûts et l'environnement
- Cas réels d'audit énergétique

### Prise de conscience environnementale dans l'IT

- Lois, réglementations, initiatives et labels
  - Loi REEN (Réduction de l'Empreinte Environnementale du Numérique)
  - Décret tertiaire
  - Code de conduite de l'UE sur l'efficacité énergétique des centres de données
  - Label Eco TIC
  - Label NF Environnement et Ecolabel
  - DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)
  - RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
  - ENERGY STAR pour les Data Centers
  - LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)
  - The Green Grid
  - ISO/IEC 30134 Series
  - ASHRAE Standards for Data Centers
  - Code de conduite des Data Centers Energy Efficiency
  - Conditions du EPA ENERGY STAR

### Les stratégies de Green IT

- Infrastructure éco-efficace
- Eco-conception et approvisionnement responsable
- Gestion des ressources et des déchets
- Logiciels éco-responsables
- Indicateurs de performance et reporting

### Les stratégies de Lean IT

- Principes fondamentaux du Lean IT
- Identification de la valeur
- Elimination des gaspillages

- Optimisation des processus
- Outils de mesure et KPI
- Kaizen en IT

Jour 2

### **Méthodes d'évaluation de la consommation de ressources**

- Méthodologies d'audit des ressources IT
- Utiliser des outils de monitoring de performance et de consommation
- Analyser l'efficacité des ressources

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Calculer la consommation des ressources nécessaires à cette formation
- Proposer des vecteurs de réduction

### **Stratégies de réduction du gaspillage**

- Techniques de consolidation et de virtualisation des serveurs
- Bonnes pratiques de gestion de Data Center
- Introduction au Cloud Computing éco-responsable
- Critères d'une transformation digitale réussie

### **Méthodes d'accompagnement et de transition vers un SI respectueux des ressources**

- Développement de plans de transition personnalisés pour les entreprises
- Définition des objectifs spécifiques
- La politique de fin de vie des équipements
- Formation et sensibilisation des équipes IT et des utilisateurs
- Création de politiques et de procédures pour soutenir la transition
- Gestion du changement dans l'organisation

### **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Proposer quelques mesures de transition vers une informatique :
  - Green IT
  - Lean IT

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

### **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des exercices pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

### **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Politique Handicap.

### **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2I sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 12 jours ouvrés.