

Sessions garanties disponibles

Formation Green IT : réduire l'empreinte environnementale de son SI

Réf. SF33271

Mesurez l'empreinte environnementale de votre système d'information, activez les leviers qui comptent vraiment et pilotez une feuille de route Green IT alignée sur votre politique RSE.

2 j Durée	1 700 € HT Inter / participant	4 100 € HT Intra (≤12 pers.)	9 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les enjeux environnementaux du numérique et le cadre réglementaire qui s'applique au système d'information
- ✓ Choisir des indicateurs pertinents pour mesurer et suivre une démarche Green IT
- ✓ Analyser l'empreinte environnementale d'un parc informatique sur l'ensemble de son cycle de vie
- ✓ Concevoir une stratégie Green IT alignée sur la politique RSE de l'organisation, avec une feuille de route priorisée et un plan de sensibilisation des collaborateurs
- ✓ Identifier les leviers de réduction de l'empreinte pour chaque domaine du SI, achats responsables compris

Public visé & prérequis

Public visé DSI, Managers, Responsables qualité, Tous

Prérequis- Connaissance générale du système d'information d'une organisation (postes de travail, impression, réseau, hébergement)

Programme détaillé

Du Green IT au numérique responsable : enjeux, périmètres et cadre réglementaire

- Green IT, numérique responsable, IT for Green : définitions et périmètres, d'un Green IT centré sur la consommation de l'informatique à une démarche qui couvre tout le cycle de vie et les usages
- Objectifs et bénéfices de la démarche : gains environnementaux, économiques (énergie, renouvellement, impressions) et sociaux (conditions de fabrication, inclusion)
- Acteurs et responsabilités : rôle de la DSI, de la direction RSE, des achats, des services généraux et des métiers
- Cadre réglementaire français : loi REEN (sobriété, obsolescence, datacenters, stratégies numériques responsables) et loi AGECE (réparabilité, lutte contre l'obsolescence, réemploi)
- Reporting et repères européens : place du numérique dans le bilan d'émissions et le reporting de durabilité (CSRD), écoconception des produits et droit à la réparation
- Normes, labels et référentiels : écolabels (TCO Certified, EPEAT, Ange Bleu), ISO 14001, guides de l'ADEME et de la DINUM, RGESN pour les services numériques

Activités pratiques :

- Quiz sur les idées reçues et les ordres de grandeur du numérique responsable
- Cartographie des acteurs et des obligations qui s'appliquent à son organisation

L'empreinte environnementale du numérique

- Repères chiffrés : ordres de grandeur pour le monde, la France, une organisation et un utilisateur
- Cycle de vie des équipements : extraction des matières premières, fabrication, transport, utilisation et fin de vie, avec le poids prépondérant de la fabrication pour les terminaux
- Indicateurs multicritères : gaz à effet de serre, épuisement des ressources, eau, énergie, déchets, ou pourquoi ne pas se limiter au carbone
- Bilan carbone et analyse du cycle de vie (ACV) : principes, différences et usages pour une DSI
- Effets rebond et sobriété numérique : quand les gains d'efficacité sont absorbés par la hausse des usages
- IA générative : impacts de l'entraînement et de l'usage des modèles (énergie, eau, matériel) et questions à se poser avant de la

déployer

Activités pratiques :

- Classement d'équipements et d'usages numériques selon leur impact, puis confrontation aux données publiques
- Comparaison de la part fabrication / usage dans l'empreinte d'un ordinateur portable, d'un smartphone et d'un écran

Analyser son parc et son système d'information

- Inventaire et cartographie : terminaux, impression, téléphonie, réseau, hébergement interne et externalisé
- Durée de vie et politique de renouvellement : âge réel du parc, taux de renouvellement, causes d'obsolescence matérielle et logicielle
- Consommation énergétique : mesurer ou estimer la consommation des équipements et de l'alimentation électrique
- Fin de vie du matériel : réemploi, reconditionnement, don, recyclage, filières DEEE et traçabilité
- Estimer l'empreinte de son parc : données à collecter, facteurs d'émission, hypothèses et limites de l'exercice
- Maturité de l'organisation : se positionner sur les bonnes pratiques et repérer les dossiers prioritaires

Activités pratiques :

- Fil rouge, étape 1 : inventaire et estimation de l'empreinte d'un parc type (ou de son propre parc)
- Calcul de la consommation électrique d'un environnement de postes de travail
- Auto-diagnostic de maturité Green IT de son organisation

Réduire l'empreinte domaine par domaine

- Agir à chaque étape du cycle de vie : achat, utilisation, fin de vie, une grille de lecture appliquée à chaque domaine du SI
- Postes de travail et terminaux : allonger la durée de vie, dimensionner au juste besoin, alléger la couche logicielle, gérer l'énergie
- Impressions : politique d'impression, mutualisation des équipements, écolabels et consommables
- Téléphonie et réseaux : durée de vie des smartphones, équipements réseau, usages de la visioconférence et du stockage
- Datacenter et cloud : taux d'utilisation, virtualisation et mutualisation, refroidissement, critères de choix d'un hébergeur
- Logiciels et services numériques : principes d'écoconception et lutte contre l'obsolescence logicielle, repères RGSN
- Achats responsables : critères de durabilité et de réparabilité, labels, reconditionné, location et économie de fonctionnalité

Activités pratiques :

- Fil rouge, étape 2 : sélection des leviers prioritaires et estimation des gains attendus
- Propositions pour réduire les coûts et l'empreinte d'un datacenter ou d'un hébergement donné
- Comparaison de scénarios de renouvellement : équipement neuf, reconditionné ou prolongation de la durée de vie

Construire et piloter une stratégie Green IT

- Spécificités d'un projet Green IT : différences avec un projet IT ou développement durable classique, sponsor et parties prenantes
- Étapes et livrables : diagnostic, objectifs, plan d'actions, déploiement et bilan
- Prioriser les actions : croiser gain environnemental, économies et effort, entre actions rapides et chantiers structurants
- Indicateurs et tableau de bord : indicateurs de moyens et de résultats, reporting annuel, contribution à la démarche RSE
- Sensibiliser et embarquer les collaborateurs : conduite du changement, écogestes, réseau d'ambassadeurs
- Communiquer sans greenwashing : allégations, preuves et transparence sur les résultats
- Feuille de route Green IT : jalons, gouvernance et amélioration continue

Activités pratiques :

- Construction, en sous-groupes, d'une grille d'indicateurs Green IT sur le cas fil rouge
- Fil rouge, étape 3 : élaboration et restitution d'une feuille de route Green IT priorisée
- Analyse de messages de communication environnementale pour repérer le greenwashing

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
12/11/2026	Paris	Sur confirmation
12/11/2026	à distance	Sur confirmation
12/11/2026	Lille	Sur confirmation
12/11/2026	Nantes	Sur confirmation
16/12/2026	Lyon	Sur confirmation

DATE	LIEU	STATUT
16/12/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Stratégie Numérique Responsable (RSE) : 4,9/5 — 15 avis

Jerome L. — Merci à Yasmine pour ces 3 jours de formation

Adrien B. — RAS, j'ai passer un bon moment et j'ai hâte de pouvoir mettre tous ça en pratique dans mes devs. Seul bémol, j'ai reçu le mail indiquant les logiciels...

Votre formateur

Myriam B. — Formateur RSE

Myriam intervient sur des formations portant sur la stratégie numérique responsable et la RSE. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Green IT » et « Eco-conception... »

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Stratégie Numérique Responsable (RSE) a accompagné plus de 18 entreprises dont :

SEB DEVELOPPEMENT ARPEGE AKKODIS DIGITAL SAS CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS FDJ-UNITED AKKODIS FRANCE
AKKODIS FRANCE SAS AKKODIS INGENIERIE PRODUIT SAS CAT AMANIA CATAMANIA +8 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com