

Green IT, démarche et mise en oeuvre

-Référence: **SII-361**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Connaître les évolutions du Green IT
- Analyser le cycle de vie du matériel informatique
- Proposer différentes solutions pour réduire les coûts du data center
- Mettre en place et suivre le projet Green IT

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- DSI, responsable Développement Durable, responsable Datacenters, responsable des Achats, responsable Postes de travail.

PRÉREQUIS :

- Connaissance souhaitable des réseaux et systèmes, de la sécurité, de la virtualisation ou des environnements du poste de travail.

Programme

- **Les progrès du Green IT**
 - Enjeux de l'empreinte écologique.
 - Impact des TIC sur l'environnement.
 - Délimitation des périmètres du Green IT 1.0 et 2.0, Fair IT, TIC durables et sustainable IT.
- **Les principaux outils d'analyse du parc informatique**
 - Comprendre les phases du cycle de vie du matériel.
 - Compter la consommation énergétique.
 -
 - Gérer la fin de vie du matériel et l'opportunité de recycler.
 - Travaux pratiques.
 - Analyse du cycle de vie de matériel informatique.
- **L'environnement des postes de travail**
 - Impact de la couche logicielle.

- Labels, réglementations et alternatives à l'achat.
- Prolonger la durée de vie et la consommation électrique.
- Gérer la fin de vie du matériel et DEEE.
- Travaux pratiques: Etude de cas d'environnement de postes de travail et calcul de la consommation électrique.

- **Impact environnemental des impressions**
 - Ecolabels et critères techniques.
 - Offres intéressantes des constructeurs.
 - Alternatives aux consommables traditionnels.
 - Sensibilisation des utilisateurs.

- **Optimisation des datacenters**
 - Consommation électrique et problématiques de refroidissement.
 - Coût des équipements non utilisés et calcul de leur densité.
 - Virtualisation et gains énergétiques.
 - Réduction des coûts.
 - Augmentation du taux d'utilisation.
 - Construction d'un datacenter " vert ".
 - Travaux pratiques: Donner différentes solutions pour réduire les coûts d'un datacenter donné.

- **Réussir un projet Green IT**
 - Etapes principales du projet.
 - Achats responsables.
 - Tableau de bord et indicateurs Green IT.
 - Conduite du changement auprès des utilisateurs.
 - Huit facteurs de réussite.
 - Best Practices.
 - Travaux pratiques: Construction d'indicateurs Green IT en sous-groupes sur un cas donné.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc