Green IT, démarche et mise en œuvre

Référence : **GREEN001** Durée : **2 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

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

PROFIL DES STAGIAIRES

• DSI, responsables Développement Durable, responsables Datacenters, responsables des Achats, responsables Postes de travail.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert GREEN IT

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*