infos@viaaduc.com
01.89.53.69.70
formation.viaaduc.com

Green IT, démarche et mise en œuvre

Les objectifs du Green IT sont de mesurer et d'améliorer la performance énergétique des outils de production informatique. Cette démarche doit reposer sur des éléments concrets : des informations quantifiées pour prendre des décisions à la fois économiques et écologiques lorsqu'il s'agit de mesurer l'impact financier d'un plan d'évolution.

Formation dispensée en présentiel ou à distance

Référence : NR-DMO001

Tarif inter : 1290 € HT

Durée : 2 jours

Certification : Non

Les prérequis pour suivre cette formation

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

Les objectifs pédagogiques

- 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 ?

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

Programme de la formation

Tour de table

- Objectifs, durée et enjeux de la formation.

Programme de la formation

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 du 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.*

Programme de la formation

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.
- *Travaux pratiques : Construction d'indicateurs Green IT en sous-groupes sur un cas donné.*

Tour de table en fin de formation

- Evaluation de la formation à chaud, débriefing collectif, auto-évaluation de l'atteinte des objectifs et de sa propre progression.

Certification Préparée

- Aucune

Méthodes Pédagogiques

- Mise à disposition d’un poste de travail par stagiaire
- Remise d’une documentation pédagogique papier ou 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·rice

- Consultant-Formateur expert en numérique responsable.

Méthode d’évaluation 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

Modalité et délai d’accès à nos formations

ViaAduc met en place un ensemble de dispositifs pour accueillir, accompagner et adapter ses formations aux personnes en situation de handicap (PSH). Notre référent(e) handicap se tient à votre disposition au **01.71.19.70.30** ou par mail à referent.handicap@viaaduc.com pour tout besoin d'aménagement, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

Toute demande d'inscription à une formation inter-entreprises peut s'effectuer jusqu'à 1 semaine (5 jours ouvrés) avant le début de la formation :

- par téléphone au 01 71 19 70 30
- par e-mail : à l'adresse de votre chargé d'affaires ou à infos@viaaduc.com
- sur notre site WEB : https://formation.viaaduc.com/
- par courrier, à l'adresse suivante : ViaAduc– 152 Avenue de Malakoff – 75116 PARIS

Dans le cas d'une formation intra-entreprise, le délai d'organisation moyen est de 2 semaines (10 jours ouvrés). A défaut de convention formelle particulière pour une session sur site Client, ViaAduc n'est pas tenu d'effectuer l'installation de la salle de formation et utilise les moyens informatiques mis à disposition par le Client.

Mise à jour : 16-02-2024