



aXel Perf

L'accélération économique
par l'opérationnel

FORMATION GREEN DATA & DATACENTER : L'AVENIR DURABLE DE L'IT



OBJECTIFS FORMATION

- Comprendre l'importance de la durabilité dans la gestion des data centers et des données
- Identifier les techniques et technologies permettant d'optimiser l'efficacité énergétique et de minimiser l'impact environnemental
- Concevoir et mettre en oeuvre des stratégies pour des datacenters et des pratiques de gestion de données éco-responsables

MOYENS PÉDAGOGIQUES & MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Présentations interactives sur les fondamentaux de l'IT vert, les défis spécifiques aux datacenters et les solutions durables
- Ateliers pratiques et études de cas sur la mise en oeuvre de technologies vertes dans les datacenters
- Projet final consistant à proposer un plan de transformation pour un datacenter existant, évaluant les coûts, les bénéfices et l'impact environnemental



Durée : Trois jours

Date : à déterminer

Délais d'accès : trois semaines

Lieu : Intra-entreprise à partir de un stagiaire

Extra-entreprise - entre trois et 12 stagiaires (optimal huit stagiaires)

Tarif : Sur devis

Contact : formation@axelperf.com ou au 04.68.05.49.65

Prise en charge OPCO ou autres : accords préalable ou acompte

Public : tout public

Version du 31/01/2024

Formateur : Vincent PODLUNSEK

PUBLIC CIBLÉ

- Gestionnaires et opérateurs de datacenters souhaitant adopter des pratiques plus vertes
- Professionnels IT et responsable de la durabilité intéressés par les aspects écologiques de la gestion des données
- Architectes des solutions et ingénieurs système cherchant à concevoir des infrastructures IT durables

Cette formation vise à inspirer et à habilitier les professionnels IT à prendre des mesures concrètes vers la durabilité dans la gestion des datacenters et des données en soulignant l'importance de l'innovation et de l'adoption de meilleures pratiques pour l'avenir durable de l'IT

Explorez les concepts de Green Data et de Datacenter éco-responsable

Adopter des pratiques durables dans la gestion des données et la conception des Datacenters

MODULE 1 : PRINCIPES FONDAMENTAUX

- Introduction au Green IT
- Discussion sur l'importance de la durabilité dans l'IT et aperçu des tendances en matière de Green IT

MODULE 2 : IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES DATACENTERS

- Analyse des principaux facteurs environnementaux associés aux datacenters y compris la consommation d'énergie et les émissions de CO2

MODULE 3 : PRINCIPES DE CONCEPTION ÉCOLOGIQUE POUR LES DATACENTERS

- Stratégies afin d'améliorer l'efficacité énergétique de l'optimisation de l'infrastructure à la gestion avancée de la puissance

MODULE 4 : TECHNOLOGIES ET STRATÉGIES

- Efficacité énergétique dans les Datacenters
- Stratégies afin d'améliorer l'efficacité énergétique de l'optimisation de l'infrastructure à la gestion avancée de la puissance

MODULE 5 : GESTION DURABLE DES DONNÉES

- Techniques pour une gestion des données éco-responsable, incluant la réplication, la compression et l'archivage efficace

MODULE 6 : INNOVATION ET TECHNOLOGIES VERTES

- Exploration des dernières innovations en matière de technologies vertes pour les Datacenters, telles que le refroidissement par immersion et l'IA pour l'optimisation énergétique

MODULE 7 : APPLICATION ET PROJET

- Cas d'étude - Datacenters Verts
- Analyse détaillée de cas réels de Datacenters ayant réussi leur transition vers des pratiques plus durables

MODULE 8 : PROJET DE TRANSFORMATION VERTE

- Les participants travaillent en groupe afin de concevoir un plan de transformation durable pour un datacenter en intégrant les concepts et les stratégies discutés pendant la formation

MODULE 9 : CLÔTURE

- Présentation des projets, échanges de feedback, synthèse des apprentissages et discussion sur les prochaines étapes pour les participants désireux de promouvoir l'IT durable

P
R
O
G
R
A
M
M
E



La certification qualité a été délivrée au titre de la qualité suivante : Actions de formation