GREEN DATA CENTER : OPTIMISER SA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Public	Cette formation Green Data Center s'adresse aux directeurs des systèmes d'information, responsables de Data Center ou chefs de projet.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Aucun
Objectifs	Optimiser les différents projets Green IT Réaliser l'état des lieux des performances énergétique et environnementale Choisir les solutions IT appropriées aux besoins Sélectionner les solutions liées à l'infrastructure
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 15/07/2025 au 16/07/2025 Du 14/10/2025 au 15/10/2025 Du 16/12/2025 au 17/12/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

COMPRENDRE LES ENJEUX DU GREEN IT

- Le défi du développement durable
- La place des Systèmes d'Information dans la problématique du développement durable
- Les différents périmètres du Green IT
- Travaux pratiques
- Identifier les différents projets Green IT déjà déployés dans votre entreprise

APPRÉHENDER LES PROBLÉMATIQUES CLÉS DES CENTRES INFORMATIQUES

- Sous-dimensionnement du parc actuel
- La densification et les besoins de refroidissement liés
- Le changement de modèle économique de CAPEX à OPEX

MAÎTRISER LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

- Les directives européennes impactant le matériel informatique : EuP, RoHS, WEEE, "batteries"
- Les obligations légales des data centers en Europe
- Les obligations légales des data centers en France
- Les initiatives volontaires : code de bonne conduite, etc

MESURER POUR IDENTIFIER LES DOMAINES DE PROGRÈS

- Avec quels outils (indicateurs, méthodologie, etc.) faire un état des lieux ?
- Les principaux indicateurs de performance énergétique et environnementale des data centers : PUE, CUE, - WUE, DCcE, etc
- La mesure physique
- Travaux pratiques
- Calculer le PUE d'un centre informatique

LES SOLUTIONS IT

- Mettre en place une gouvernance des applications
- Gérer le cycle de vie des données
- Stockage hiérarchique de données, déduplication
- Consolider et virtualiser les équipements
- Choisir des équipements adaptés aux problématiques d'efficience énergétique
- Les écolabels et normes techniques pour sélectionner le matériel
- Étude de cas
- Analyse de plusieurs matériels à l'aide des écolabels et des normes appropriées

LES SOLUTIONS LIÉES À L'INFRASTRUCTURE

- L'impact du niveau de disponibilité (tiers) sur les besoins énergétiques
- Architecture modulaire de type POD
- Organisation spatiale des équipements dans le data center : allée chaude, allée froide
- Refroidissement de précision
- Free cooling, water cooling

RETOURS D'EXPÉRIENCE

- Étude des retours d'expérience d'entreprises ayant déjà mis en œuvre ces solutions

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation
87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail
contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation @ACF_Formation ACFauditconseilformation