FORMATION :
L'optimisation énergétique

Cette formation vous apporte les fondamentaux pour réduire les consommations énergétiques des Data Centers et salles serveurs. Elle vous permet d'identifier les leviers d'efficacité, de sélectionner les équipements les plus performants et d'engager une stratégie durable. À destination des responsables IT, ingénieurs et acheteurs, elle intègre bonnes pratiques, outils de mesure, simulations thermiques et bilan carbone.

Réf. ACA-02-020

2 Journées *

DÉROULÉ DE FORMATION

PREMIÈRE JOURNÉE :

Introduction et présentation des impacts environnementaux de la consommation énergétique des Data Centers et installations informatiques.

- Le PUE
- La mesure et le suivi du PUE
- Les dépendances du PUE
- La conception du Data Center
- Le taux de remplissage
- Les conditions environnementales
- L'IEEI ou PUE instantanée
- IEEI optimisation et maintenance prédictive
- Les conditions environnementales
- La gestion de l'hygrométrie
- Le risque ESD
- L'ASHRAE
- La Psychrométrie
- Les conditions environnementales et météo
- Efficacité énergétique des systèmes de refroidissement.
- Free cooling et récupération de chaleur.
- La simulation thermique
- Utilité de l'outil de simulation thermique
- Processus
- Types d'analyses

DEUXIÈME JOURNÉE :

- Les serveurs la cause première des consommations énergétiques
- Efficacité énergétiques des équipements serveurs.
- Efficacité énergétique des équipements de stockage des données.
- Efficacité énergétique des équipements réseau.
- Le Green IT
- Le Bilan carbone
- Les consommateurs d'énergie
- Les optimisations énergétiques
- Gestion de la fin de vie des équipements

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

1. Engager une stratégie d'amélioration des efficacités énergétiques des Data Centers.
2. Identifier les points clés déterminant les consommations d'énergie.
3. Connaître les bonnes pratiques engageant une réduction des consommations d'énergie
4. Positionner les correctifs les plus performants en fonction des coûts et de la faisabilité pour un Data Center et les plateformes IT.
5. Mieux sélectionner des équipements informatiques afin de réduire l'impact carbone.

LES PARTICIPANTS

Les modules sont en priorité destinés aux responsables informatiques (DSI) ou infrastructures, amenés à gérer des équipements utilisés en salle serveur ou Data Center. Ils peuvent également s'adresser aux consultants, ingénieurs et experts relatifs à ces équipements comme aux acheteurs.

POURQUOI CHOISIR
LES FORMATIONS ODC ACADEMY :

- Une gamme exclusive de formations pour tous niveaux.
- Des cours et supports de cours 100% en langue française.
- Des cursus d'accompagnement du niveau débutant au niveau Expert.
- Des groupes qui permettent aussi des échanges vivants et pragmatiques.
- La force de l'expérience de formateurs qui sont aussi tous des professionnels du Data Center.

Avec la formule ÉLITE, seul ou avec des collègues de même niveau ! Vous fixez la date ! Dans les locaux de votre choix ! De la théorie aux cas pratiques directement sur site !

** Hors hébergement, transport et autres frais relatifs à la participation.*

Besoin d'un conseil ?
contact@exploitant.fr
N° 0805 29 28 27
Numéro vert