Formation Certified Data Center Environmental Sustainability Specialist (CDESS)

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours explique les normes et les directives liées à la durabilité environnementale, y compris comment déplacer votre centre de données (existant ou nouveau) vers une conception et des opérations plus durables sur le plan environnemental.

Référence	H38DTS
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 680 €HT

Objectifs

| Comprendre l'impact des centres de données sur l'environnement
| Décrire les différentes normes de gestion environnementale/énergétique
| Comprendre le but et les objectifs des traités internationaux juridiquement contraignants sur le changement climatique
| Mettre en oeuvre diverses mesures de performance durable et comment les utiliser dans l'environnement du centre de données
| Gérer la durabilité environnementale du centre de données à l'aide de normes internationales
| Mettre en place la mesure, la surveillance et le reporting de la consommation d'énergie
| Utiliser des indicateurs d'efficacité énergétique dans diverses conceptions de centres de données
| Utiliser les meilleures pratiques d'économie d'énergie dans l'infrastructure électrique et dans l'infrastructure mécanique (refroidissement)
| Utiliser les meilleures pratiques d'économie d'énergie pour les équipements des technologies de l'information et de la communication (TIC) et le stockage de données
| Comprendre l'importance de la gestion de l'eau et de la gestion des déchets
| Comprendre les différentes manières d'utiliser l'énergie durable dans le centre de données
| Obtenir des conseils pratiques et des idées innovantes pour rendre un centre de données plus durable

Public

| Tout professionnel de l'informatique, des installations ou des centres de données qui travaille dans et autour du centre de données et qui a la responsabilité d'améliorer l'efficacité et la durabilité environnementale, tout en maintenant la disponibilité et la facilité de gestion du centre de données.

Prérequis

| Avoir au moins une à deux années d'expérience dans un environnement de centre de données ou d'installations.
| Le Certified Data Centre Professional (CDCP®) est fortement recommandé (le CDESS® aborde les aspects liés aux installations de centre de données et, sans le CDCP ou des connaissances équivalentes, le participant ne peut pas bénéficier pleinement de la formation CDESS).

Programme de la formation

Impact of Data Centers on the Environment

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

du 23 au 24 juin 2025

du 1er au 2 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

What is Environmental Sustainability
Environmental Management
Power Efficiency Indicators
Electrical Energy Savings (Electrical)
Electrical Energy Savings (Mechanical)
Electrical Energy Savings (ICT)
Electrical Energy Savings (Data Storage)
Water management
Waste management
Sustainable energy usage

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.