

Gestion éco-responsable de la DATA

Mettre en place des actions pour réduire l'impact du stockage de données sur l'environnement

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 2.090,00 € HT
Forfait intra : 4.390,00 € HT

Réf.: CE109

La gestion éco-responsable des données est désormais essentielle pour toute entreprise soucieuse de **réduire son empreinte environnementale**. Cette formation permet aux professionnels de l'informatique de découvrir des pratiques pour optimiser le stockage et le traitement des données tout en minimisant l'impact carbone des infrastructures informatiques.

Les participants apprendront à **mettre en place une gouvernance des données respectueuse de l'environnement**, à utiliser des outils **Green IT**, à optimiser l'efficacité énergétique des bases de données et à choisir des **solutions de cloud hybride éco-responsables**. Ils apprendront également à sensibiliser et à impliquer les équipes informatiques dans des pratiques durables.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Data Analysts
- Architectes SI
- Chefs de projet
- Responsables SI



Prérequis

- Avoir des connaissances en systèmes d'information et sur les enjeux du traitement des données
- Avoir fait la fresque du numérique
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Enjeux environnementaux de la gestion des données

- Impact environnemental du stockage et du traitement des données
 - Relation entre la gestion des données et la consommation énergétique
- Atelier

Discussion sur la politique de gestion des données dans les organisations des participants

2 - Mise en place d'une gouvernance de données éco-responsable

- Lien entre data gouvernance et green IT
 - Les 7 étapes du cycle de vie des données
 - Inventorier pour supprimer les données
 - Choisir un outil répondant aux normes green IT
 - Panorama des outils : Collibra, Talend, Informatica, Snowflake
 - Archivage vs suppression de données
 - Types d'archivage
- Atelier

Discussion sur la politique de gestion des données dans les organisations des participants

3 - Bonnes pratiques pour une gestion des données éco-responsable

- Techniques pour réduire l'empreinte carbone dans le stockage des données : Cloud vs cloud hybride
 - Optimisation des requêtes et de l'architecture des bases de données pour une meilleure efficacité énergétique
 - Partager les données et non les dupliquer
- Atelier

Développer un plan d'action pour optimiser la gestion des données dans les organisations (Centralisation de centres de données, Digital Cleanup Day)

Définition collective d'une politique de gestion des données éco-responsable pour une organisation

4 - Participer à une stratégie d'achats responsables

- Analyser les besoins
 - Recenser et cartographier l'existant et se poser la question du ré-emploi
 - Identifier les équipements les moins énergivores (terminaux, serveurs, ...)
 - Identifier les prestataires les plus « verts » dans leur approches et offres (Hébergeur, fournisseur de solution Cloud, ...)
- Atelier

Préparation d'une grille de sélection pour les fournisseurs IT

5 - Sensibilisation et implication des équipes

- Stratégies pour sensibiliser et engager les équipes IT dans les pratiques de gestion des données durables
 - Formation et ressources nécessaires pour soutenir les pratiques éco-responsables
 - Importance de la culture organisationnelle dans la promotion de la durabilité
- Atelier

Développer un programme de formation interne pour sensibiliser les équipes aux enjeux de la gestion durable des données (notamment leurs emails et autres fichiers professionnels)

Après la session

- 9ème Cahier IP de la CNIL : données, empreinte et libertés
- C'est quoi la RSE ?
- Agir pour le climat
- Vers un Numérique Responsable



Les objectifs de la formation

- Comprendre les enjeux environnementaux liés à la gestion des données
- Apprendre les bonnes pratiques pour réduire l'empreinte carbone liée au stockage et au traitement des données
- Maîtriser les outils et techniques permettant d'optimiser l'efficacité énergétique des infrastructures informatiques
- Savoir mettre en place une politique de gestion des données respectueuse de l'environnement
- Être capable d'évaluer l'impact environnemental des pratiques de gestion des données et de proposer des solutions durables



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Approche pratique et immersive : À travers des ateliers pratiques et des études de cas, les participants acquerront des compétences directement applicables pour réduire l'impact environnemental des infrastructures de données
- Formation axée sur des solutions durables : Les apprenants découvriront les meilleures pratiques et outils pour intégrer des solutions éco-responsables dans la gestion des données, incluant la gouvernance des données, l'optimisation du cloud hybride et l'archivage des données
- Sensibilisation et accompagnement : La formation propose des stratégies pour sensibiliser et engager les équipes IT, contribuant à la culture de durabilité au sein des organisations et garantissant une gestion des données alignées sur les valeurs RSE
- Les contenus digitaux mis à disposition des participants avant et après la formation renforcent l'efficacité pédagogique du programme et garantissent un bénéfice durable de l'action de formation
- 87% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence CE109



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 16 févr. au 17 févr.

du 2 avr. au 3 avr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 7 sept. au 8 sept.

du 12 nov. au 13 nov.

Toulouse

du 16 févr. au 17 févr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Aix-en-Provence

du 16 févr. au 17 févr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Paris

du 16 févr. au 17 févr.

du 2 avr. au 3 avr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 7 sept. au 8 sept.

du 12 nov. au 13 nov.

Strasbourg

du 16 févr. au 17 févr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Nantes

du 16 févr. au 17 févr.

du 2 avr. au 3 avr.

du 7 sept. au 8 sept.

Lille

du 16 févr. au 17 févr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Sophia Antipolis

du 16 févr. au 17 févr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Rennes

du 16 févr. au 17 févr.

du 2 avr. au 3 avr.

du 7 sept. au 8 sept.

Rouen

du 16 févr. au 17 févr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Marseille

du 16 févr. au 17 févr.

du 6 juil. au 7 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Lyon

du 2 avr. au 3 avr.

du 7 sept. au 8 sept.

du 12 nov. au 13 nov.

Bordeaux

du 2 avr. au 3 avr.

du 7 sept. au 8 sept.

du 12 nov. au 13 nov.