

Gestion éco-responsable de la DATA

Référence : **NUMR009**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Avoir des connaissances en systèmes d'information
- 2-Avoir des connaissances sur les enjeux du traitement des données
- 3-Avoir fait la fresque du numérique

Profil des stagiaires

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

Objectifs

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de mettre en place des actions pour réduire l'impact du stockage de données sur l'environnement
- Plus précisément :
- 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

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert GREEN IT

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. JOUR 1 : Fondamentaux de la Gestion Ethique et Éco-responsable des Données

-

2. Introduction aux Enjeux Environnementaux de la Gestion des Données (1h30)

- Panorama sur le RGPD et la gestion éthique des données
- Discussion sur les impacts environnementaux de la data, notamment en termes de consommation énergétique et d'émissions de carbone

3. Bonnes Pratiques pour Réduire l'Empreinte Carbone (2h)

- Exploration des méthodes pour minimiser l'empreinte carbone dans le stockage et le traitement des données

4. Outils et Techniques d'Optimisation Énergétique (1h30)

- Présentation et formation sur les outils permettant d'optimiser l'efficacité énergétique des centres de données et infrastructures informatiques

5. Atelier Pratique : Évaluation et Amélioration (1h15)

- Les participants évaluent l'efficacité énergétique de leur système actuel et identifient les améliorations possibles

6. Planification d'une Politique de Gestion des Données Éco-responsable (45 minutes)

- Développement de stratégies pour intégrer des pratiques durables dans la gestion quotidienne des données

7. JOUR 2 : Implémentation et Évaluation

-

8. Développer une Politique de Gestion de Données Éco-responsable (1h30)

- Création d'une politique qui encadre la gestion écoresponsable des données au sein de l'organisation

9. Utilisation de Sources d'Énergie Renouvelable et Technologies Durables (2h)

- Exploration des options pour l'utilisation de sources d'énergie renouvelable et de technologies réduisant l'empreinte carbone des opérations de données

10. Évaluation de l'Impact Environnemental (1h30)

- Formation sur les méthodologies pour évaluer l'impact environnemental des pratiques de gestion des données

11. Proposition de Solutions Durables (1h15)

- Atelier de brainstorming pour développer des solutions innovantes et durables en réponse aux défis identifiés

12. Synthèse et Engagement (45 minutes)

- Récapitulation des stratégies apprises, discussion sur l'engagement à long terme, et évaluation de la formation

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.