



Green Data Center : optimisez la performance énergétique et réduisez l'empreinte carbone de vos infrastructures IT

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/green-data-center-optimisez-la-performance-energetique-et-reduisez-lempreinte-carbone-de-vos-infrastructures-it>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
SDI04

 CATÉGORIE
**Numérique
Responsable -
Ecoconception**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les enjeux des Green Data Centers
- ✓ Optimiser la consommation énergétique des infrastructures IT
- ✓ Améliorer l'efficacité du refroidissement des équipements
- ✓ Maîtriser les indicateurs de performance énergétique
- ✓ Réduire l'empreinte carbone des data centers
- ✓ Intégrer des solutions énergétiques durables
- ✓ Superviser et analyser les performances énergétiques
- ✓ Assurer la conformité environnementale et réglementaire
- ✓ Développer une stratégie Green IT performante

POUR QUI ?

- ✓ Responsables data centers
- ✓ Responsables infrastructures IT
- ✓ Ingénieurs systèmes et réseaux
- ✓ Responsables énergie et maintenance
- ✓ Responsables Green IT / RSE
- ✓ Architectes infrastructures
- ✓ Responsables techniques et exploitation
- ✓ Toute personne impliquée dans la gestion et l'optimisation énergétique des data centers



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des Data Centers écoénergétiques

- Définition et enjeux environnementaux
- Consommation énergétique des data centers
- Tendances et innovations durables

2 / Architecture énergétique des data centers

- Infrastructures électriques
- Distribution de l'énergie
- Gestion de l'alimentation secourue

3 / Optimisation du refroidissement

- Systèmes de climatisation et refroidissement
- Free cooling et refroidissement liquide
- Réduction des pertes thermiques

4 / Gestion de l'efficacité énergétique

- Indicateurs PUE et DCiE
- Analyse des consommations
- Optimisation des performances énergétiques

5 / Virtualisation et optimisation des ressources IT

- Consolidation des serveurs
- Virtualisation des infrastructures
- Réduction de la consommation matérielle

6 / Énergies renouvelables et solutions durables

- Intégration des énergies vertes
- Autoconsommation énergétique
- Solutions bas carbone

7 / Supervision et monitoring énergétique

- Outils de suivi énergétique
- Analyse en temps réel
- Alertes et maintenance proactive

8 / Sécurité, continuité et conformité environnementale

- Normes environnementales et certifications
- Gestion des risques et continuité d'activité
- Conformité réglementaire

9 / Stratégies d'amélioration continue

- Audit énergétique
- Plans d'optimisation
- Roadmap Green IT et retour sur investissement

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 27 au 30 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 06/10/2026 — Réf : SDI04
Innov Systems — Tous droits réservés