# 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**

Innov Systems

## 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

Innov Systems

## 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

Innov Systems

### 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

Innov Systems

## 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

| | |
|---|---|
| 23 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 08 Oct. 2027 | 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


Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems