

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

Lien : https://innov-maroc.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 MAROC

🎯 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 MAROC



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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés