AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Cybersécurité énergétique : protégez vos infrastructures critiques contre les cyberattaques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/cybersecurite-energetique-protegez-vos-infrastructures-critiques-contre-les-cyberattaques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DDE114

CATÉGORIE
Exploitation, Maintenance et Smart Energy

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de la cybersécurité dans l’énergie
- Identifier les menaces et vulnérabilités
- Maîtriser les architectures IT/OT des infrastructures
- Mettre en place des stratégies de protection efficaces
- Gérer les incidents de cybersécurité
- Assurer la conformité aux normes et réglementations
- Protéger les données et systèmes critiques
- Développer une culture cybersécurité au sein des organisations

POUR QUI ?

- Ingénieurs en énergie et réseaux
- Experts en cybersécurité
- Responsables IT et OT
- Exploitants d’infrastructures énergétiques
- Chefs de projets énergie
- Toute personne impliquée dans la sécurité des systèmes énergétiques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la cybersécurité énergétique

- Définition et enjeux de la cybersécurité
- Spécificités des infrastructures énergétiques (réseaux, centrales, smart grids)
- Menaces et impacts sur la continuité de service

2 / Typologie des cybermenaces

- Malware, ransomware, attaques DDoS
- Intrusions et espionnage industriel
- Menaces internes et erreurs humaines

3 / Architecture des systèmes énergétiques

- Systèmes SCADA et ICS
- Réseaux OT (Operational Technology) vs IT
- Points de vulnérabilité

4 / Gestion des risques cyber

- Identification et cartographie des risques
- Évaluation des vulnérabilités
- Analyse d’impact sur les infrastructures critiques

Afrique Formation

5 / Normes et réglementations

- Standards internationaux (ISO 27001, NIST, IEC 62443)
- Réglementations sectorielles
- Exigences de conformité

6 / Stratégies de protection des infrastructures

- Sécurisation des réseaux et systèmes
- Gestion des accès et authentification
- Chiffrement des données

7 / Détection et réponse aux incidents

- Systèmes de détection d’intrusion (IDS/IPS)
- Gestion des incidents de cybersécurité
- Plan de réponse et de continuité d’activité

8 / Sécurité des données et des systèmes connectés

- Protection des données sensibles
- Sécurité des objets connectés (IoT énergétique)
- Gestion des mises à jour et correctifs

9 / Gouvernance et culture cybersécurité

- Sensibilisation des équipes
- Organisation de la sécurité
- Amélioration continue des dispositifs

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés