

Gestion des risques climatiques physiques sur les installations industrielles — TCFD et ISO 14091

Lien : https://innov-maroc.com/formation/gestion-des-risques-climatiques-physiques-sur-les-installations-industrielles-tcfd-et-iso-14091

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAID180

CATÉGORIE
RSE, Reporting ESG et Performance Durable

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les risques climatiques physiques affectant les installations industrielles
- Distinguer les risques climatiques aigus et chroniques
- Maîtriser les principes de la TCFD et de l’ISO 14091
- Identifier les principaux aléas climatiques auxquels un site peut être exposé
- Évaluer l’exposition des équipements, infrastructures et activités
- Analyser la vulnérabilité et la capacité d’adaptation d’une installation
- Construire des scénarios de risques climatiques
- Hiérarchiser les risques selon leur criticité
- Définir des mesures d’adaptation techniques et organisationnelles
- Renforcer la résilience et la continuité des activités industrielles
- Mettre en place des indicateurs de suivi des risques climatiques
- Intégrer les risques climatiques dans la gouvernance et la stratégie industrielle

👥 POUR QUI ?

- Responsables HSE / QHSE et environnement
- Responsables risques et gestion des risques industriels
- Ingénieurs environnement et développement durable
- Responsables maintenance et intégrité des installations
- Ingénieurs infrastructures et génie civil
- Responsables continuité d’activité et résilience
- Responsables énergie et management environnemental
- Responsables RSE et reporting extra-financier
- Risk managers et responsables assurance
- Chefs de site et responsables d’exploitation
- Consultants en adaptation climatique et résilience
- Professionnels des secteurs industrie, énergie, pétrole et gaz, chimie, transport et infrastructures

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des risques climatiques physiques

- Définition des risques climatiques physiques
- Risques chroniques et risques aigus
- Impacts potentiels sur les installations industrielles

2 / Changement climatique et vulnérabilité industrielle

- Évolution des aléas climatiques
- Vulnérabilité des actifs, équipements et infrastructures
- Dépendances critiques aux ressources et aux réseaux

3 / Référentiels TCFD et ISO 14091

- Principes et objectifs de la TCFD
- Structure et principes de l’ISO 14091
- Complémentarité des approches de reporting et d’adaptation

4 / Identification des aléas climatiques

- Températures extrêmes et vagues de chaleur
- Inondations, sécheresses et précipitations intenses
- Tempêtes, cyclones, vents violents et feux de végétation

INNOV MAROC

5 / Analyse de l’exposition des installations

- Localisation des actifs critiques
- Analyse de l’exposition actuelle et future
- Utilisation des données climatiques et cartographiques

6 / Évaluation de la vulnérabilité

- Identification des facteurs de vulnérabilité
- Sensibilité des équipements et infrastructures
- Capacité d’adaptation des installations et des organisations

7 / Analyse des impacts et scénarios climatiques

- Élaboration de scénarios d’exposition
- Analyse des impacts physiques et opérationnels
- Prise en compte des horizons temporels

8 / Évaluation et hiérarchisation des risques

- Analyse du risque climatique
- Croisement aléa × exposition × vulnérabilité
- Cartographie et classement des risques

9 / Continuité des activités et résilience

- Impacts sur la production et les opérations
- Vulnérabilité des chaînes d’approvisionnement
- Plans de continuité et stratégies de résilience

10 / Mesures d’adaptation des installations

- Renforcement et protection des infrastructures
- Solutions techniques et organisationnelles

INNOV MAROC

- Priorisation des investissements d’adaptation

11 / Gouvernance, indicateurs et reporting climatique

- Intégration des risques climatiques dans la gouvernance
- Définition d’indicateurs de suivi
- Communication et reporting selon les principes de la TCFD

12 / Étude de cas et mise en pratique

- Analyse climatique d’un site industriel
- Cartographie des aléas, expositions et vulnérabilités
- Élaboration d’un plan d’adaptation et de résilience

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

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC