



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**

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



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

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 x exposition x 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

- 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

 19 au 28 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-maroc.com

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

INNOV MAROC