

Résilience climatique de la supply chain : adaptation aux événements extrêmes

Lien : https://innov-maroc.com/formation/resilience-climatique-de-la-supply-chain-adaptation-aux-evenements-extremes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
LTSC68

CATÉGORIE
Résilience et Gestion des Risques Supply Chain

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les impacts du changement climatique sur les chaînes d’approvisionnement et les opérations logistiques.
- Identifier et cartographier les principaux risques physiques et climatiques affectant la Supply Chain.
- Évaluer la vulnérabilité des fournisseurs, infrastructures, sites industriels et corridors logistiques.
- Concevoir des stratégies de diversification et de sécurisation des approvisionnements face aux événements extrêmes.
- Renforcer la résilience des réseaux de transport et développer des scénarios alternatifs de continuité des flux.
- Exploiter la Data, l’IA et les systèmes d’alerte précoce pour anticiper les perturbations climatiques.
- Optimiser les stocks de sécurité et les stratégies d’approvisionnement en fonction du niveau de risque climatique.
- Construire et tester des plans de continuité d’activité et de gestion de crise adaptés aux événements extrêmes.
- Utiliser le Digital Twin et la simulation pour évaluer différents scénarios climatiques et stratégies de résilience.
- Élaborer une stratégie globale de résilience climatique intégrant performance opérationnelle, gestion financière et continuité de la Supply Chain.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Directeurs Supply Chain, Chief Supply Chain Officers (CSCO) et responsables de la résilience Supply Chain.
- Supply Chain Managers, responsables planification, approvisionnement et gestion des stocks.
- Responsables achats, procurement et gestion des risques fournisseurs.
- Responsables logistique, transport, entreposage et distribution.
- Responsables risques, Risk Managers et responsables Business Continuity.
- Responsables HSE, QHSE, RSE, ESG et développement durable.
- Responsables production, opérations industrielles et gestion des infrastructures.
- Data Analysts, Data Scientists et spécialistes IA appliqués à la Supply Chain.
- Consultants en Supply Chain, gestion des risques climatiques, résilience et transformation digitale.
- Dirigeants, managers et chefs de projets souhaitant renforcer la capacité d’adaptation et de continuité de leur Supply Chain face aux événements climatiques extrêmes.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE DE LA SUPPLY CHAIN

- Comprendre les impacts du changement climatique sur les chaînes d'approvisionnement mondiales.
- Identifier les vulnérabilités climatiques affectant les fournisseurs, infrastructures, transports, stocks et clients.
- Intégrer la résilience climatique dans la stratégie globale de Supply Chain.

2 / CARTOGRAPHIE DES RISQUES CLIMATIQUES

- Identifier les risques physiques : inondations, sécheresses, vagues de chaleur, tempêtes, incendies et cyclones.
- Cartographier l'exposition géographique des fournisseurs, sites industriels, entrepôts, ports et corridors logistiques.
- Évaluer la probabilité, la criticité et les conséquences opérationnelles et financières des événements climatiques.

3 / ANALYSE DE LA VULNÉRABILITÉ DES FOURNISSEURS

- Évaluer la dépendance de l'entreprise vis-à-vis des fournisseurs exposés aux risques climatiques.
- Identifier les fournisseurs critiques, les sources uniques d'approvisionnement et les concentrations géographiques.
- Intégrer les critères de résilience climatique dans la sélection, l'évaluation et le suivi des fournisseurs.

4 / RÉSILIENCE DES RÉSEAUX LOGISTIQUES ET TRANSPORT

- Analyser la vulnérabilité des routes, ports, aéroports, voies ferrées et corridors logistiques aux événements extrêmes.

INNOV MAROC

- Concevoir des itinéraires alternatifs et des scénarios de continuité des flux.
- Optimiser les réseaux logistiques afin de réduire les délais, coûts et interruptions liés aux risques climatiques.

5 / PRÉVISION ET ALERTE PRÉCOCE PAR LA DATA ET L'IA

- Exploiter les données météorologiques, géographiques, satellitaires et Supply Chain pour anticiper les perturbations.
- Utiliser l'IA et les modèles prédictifs pour détecter les événements susceptibles d'affecter les opérations.
- Mettre en place des systèmes d'alerte précoce permettant de déclencher rapidement des actions préventives.

6 / STOCKS DE SÉCURITÉ ET STRATÉGIES D'APPROVISIONNEMENT

- Déterminer les niveaux de stocks de sécurité adaptés aux risques climatiques et aux délais de récupération.
- Diversifier les sources d'approvisionnement et développer des stratégies de dual sourcing ou multi-sourcing.
- Arbitrer entre coûts de stockage, niveau de service et protection contre les ruptures climatiques.

7 / CONTINUITÉ D'ACTIVITÉ ET GESTION DES CRISES CLIMATIQUES

- Élaborer des Business Continuity Plans adaptés aux scénarios climatiques extrêmes.
- Définir les procédures d'activation, les responsabilités, les seuils d'escalade et les plans de communication.
- Organiser des simulations de crise afin de tester la capacité de réaction et de reprise de la Supply Chain.

8 / DIGITAL TWIN ET SIMULATION DES SCÉNARIOS CLIMATIQUES

- Utiliser le Digital Twin pour représenter les vulnérabilités et interdépendances du réseau Supply Chain.
- Simuler les impacts d'inondations, sécheresses, tempêtes, canicules ou interruptions de transport.
- Comparer les stratégies de réponse et identifier les configurations offrant le meilleur niveau de résilience.

9 / FINANCEMENT, ASSURANCE ET GESTION FINANCIÈRE DES RISQUES

INNOV MAROC

- Évaluer les impacts financiers des interruptions liées aux événements climatiques.
- Identifier les solutions d’assurance, de couverture et de transfert des risques adaptées aux activités Supply Chain.
- Intégrer les investissements de résilience dans les analyses de coûts, ROI et décisions stratégiques.

10 / STRATÉGIE DE RÉSILIENCE ET TRANSFORMATION DE LA SUPPLY CHAIN

- Construire une feuille de route de résilience climatique intégrant fournisseurs, infrastructures, stocks et transport.
- Définir des KPI permettant de mesurer la robustesse, l’agilité, la capacité de récupération et la continuité des flux.
- Déployer une Supply Chain adaptive, prédictive et résiliente capable de fonctionner malgré des événements climatiques extrêmes.

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV 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