

Safety-II et Ingénierie de la Résilience — Au-delà de la conformité réglementaire (Hollnagel)

Lien : https://innov-maroc.com/formation/safety-ii-et-ingenierie-de-la-resilience-au-dela-de-la-conformite-reglementaire-hollnagel

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS169

CATÉGORIE
Facteurs Humains, Culture de Sécurité et Résilience

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les concepts fondamentaux du Safety-II selon l’approche d’Erik Hollnagel
- Identifier les limites des approches traditionnelles de sécurité fondées principalement sur les accidents
- Comprendre la variabilité des performances humaines et organisationnelles
- Maîtriser les quatre capacités essentielles de la résilience : répondre, surveiller, anticiper et apprendre
- Analyser les différences entre Work-as-Imagined et Work-as-Done
- Développer une approche proactive de la sécurité
- Identifier les facteurs favorisant la performance et la résilience
- Intégrer les principes du Safety-II dans les systèmes de management HSE
- Développer des indicateurs permettant de détecter les signaux faibles
- Construire une démarche organisationnelle visant à renforcer durablement la résilience

👥 POUR QUI ?

- Directeurs et responsables HSE / QHSE
- Responsables sécurité industrielle et Process Safety
- Ingénieurs HSE et facteurs humains
- Risk Managers et responsables gestion des risques
- Managers opérationnels et responsables de production
- Ingénieurs fiabilité et maintenance
- Responsables amélioration continue et excellence opérationnelle
- Auditeurs HSE et consultants en management des risques
- Responsables systèmes de management et culture sécurité
- Professionnels des secteurs pétrole, gaz, énergie, chimie, pétrochimie, transport et industrie à risques

INOV MAROC



Programme détaillé

1 / Fondamentaux du Safety-II

- Évolution de Safety-I vers Safety-II
- Limites d’une approche exclusivement fondée sur les incidents
- Principes fondamentaux du modèle Safety-II selon Erik Hollnagel

2 / Comprendre la variabilité des performances

- Variabilité des situations de travail
- Adaptations quotidiennes des opérateurs
- Différence entre performance imaginée et performance réelle

3 / Les quatre capacités de la résilience

- Répondre aux événements et perturbations
- Surveiller les évolutions et signaux faibles
- Anticiper les situations futures
- Apprendre à partir des réussites et des échecs

4 / Safety-I versus Safety-II

- Logiques de prévention et de résilience
- Analyse des événements indésirables versus analyse du fonctionnement normal
- Complémentarité des deux approches

INNOV MAROC

5 / Work-as-Imagined et Work-as-Done

- Écart entre procédures prescrites et pratiques réelles
- Observation du travail réel
- Identification des adaptations nécessaires à la performance

6 / Analyse de la performance et des événements

- Comprendre pourquoi les choses fonctionnent normalement
- Analyse des succès et des échecs
- Identification des facteurs contribuant à la résilience

7 / Ingénierie de la résilience

- Principes de conception de systèmes résilients
- Robustesse et capacité d’adaptation
- Gestion des perturbations et situations imprévues

8 / Culture de sécurité et facteurs humains

- Rôle des compétences et de l’expérience
- Communication et coopération entre équipes
- Développement d’une culture de sécurité proactive

9 / Intégration du Safety-II dans le management HSE

- Complémentarité avec les systèmes de management existants
- Indicateurs avancés et signaux faibles
- Intégration dans les démarches de gestion des risques

10 / Déploiement organisationnel et études de cas

- Diagnostic de résilience d’une organisation
- Analyse de situations industrielles complexes

INNOV MAROC

- Élaboration d’un plan de déploiement Safety-II et 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 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés