



Power BI et dashboards QHSE : piloter la performance par la data

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/power-bi-et-dashboards-qhse-piloter-la-performance-par-la-data>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
QLA342

 CATÉGORIE
**Transformation
Digitale QHSE, Data et
IA**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes du pilotage QHSE par la donnée.
- ✓ Identifier et structurer les principaux KPI Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement.
- ✓ Collecter et consolider des données QHSE provenant de différentes sources.
- ✓ Nettoyer et transformer les données avec Power Query.
- ✓ Concevoir des modèles de données QHSE fiables et performants.
- ✓ Créer des indicateurs et mesures avancés avec DAX.
- ✓ Construire des dashboards QHSE interactifs et orientés décision.
- ✓ Analyser les accidents, incidents, risques, non-conformités et actions correctives.
- ✓ Suivre les performances qualité et environnementales à travers des indicateurs pertinents.
- ✓ Automatiser l'actualisation et la diffusion des reportings QHSE avec Power BI.
- ✓ Identifier les tendances, écarts et points critiques à partir des données.
- ✓ Améliorer la prise de décision et le pilotage de la performance QHSE grâce à la data.

POUR QUI ?

- ✓ Responsables et directeurs QHSE
- ✓ Ingénieurs qualité
- ✓ Ingénieurs et responsables HSE
- ✓ Coordinateurs QHSE
- ✓ Animateurs sécurité et prévention
- ✓ Responsables environnement
- ✓ Responsables qualité et amélioration continue
- ✓ Auditeurs QHSE et auditeurs internes
- ✓ Responsables reporting et performance
- ✓ Data analysts intervenant sur les données QHSE
- ✓ Chefs de projets industriels et responsables de sites
- ✓ Consultants QHSE et consultants en performance
- ✓ Responsables RSE et développement durable
- ✓ Toute personne chargée du suivi et de l'analyse des indicateurs QHSE



Programme détaillé

1 / Comprendre les enjeux de la data QHSE

- Identifier les indicateurs clés de performance Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement
- Structurer les données issues des processus et systèmes QHSE
- Définir les besoins de pilotage et les objectifs de reporting

2 / Collecter et structurer les données QHSE

- Importer des données Excel, bases de données et sources métiers
- Nettoyer, normaliser et consolider les données QHSE
- Organiser les données pour faciliter leur analyse dans Power BI

3 / Maîtriser Power Query pour la préparation des données

- Transformer et automatiser les étapes de préparation des données
- Gérer les valeurs manquantes, doublons et incohérences
- Construire des flux de données fiables et reproductibles

4 / Construire un modèle de données QHSE performant

- Concevoir des modèles relationnels adaptés au reporting QHSE
- Créer des relations entre événements, sites, activités et indicateurs
- Optimiser la structure du modèle pour améliorer les performances

5 / Calculer les KPI QHSE avec DAX

- Créer des mesures et indicateurs calculés avec DAX
- Calculer les taux de fréquence, gravité et accidentologie
- Analyser les non-conformités, incidents, audits et actions correctives

6 / Concevoir des dashboards QHSE interactifs

- Construire des tableaux de bord clairs et orientés décision
- Utiliser graphiques, cartes, matrices, indicateurs et jauges
- Organiser l'information selon les besoins des responsables QHSE

7 / Analyser les risques et la performance sécurité

- Visualiser les accidents, incidents, presque-accidents et situations dangereuses
- Analyser les tendances et identifier les zones à risque
- Mettre en place des visualisations pour le suivi des plans d'actions

8 / Piloter la qualité et l'amélioration continue

- Suivre les non-conformités, réclamations et résultats d'audits
- Mesurer l'efficacité des actions correctives et préventives
- Identifier les écarts et tendances nécessitant une intervention

9 / Suivre les indicateurs environnementaux

- Construire des KPI liés aux consommations, déchets et émissions
- Analyser les évolutions des performances environnementales
- Mettre en place des visualisations pour le suivi des objectifs environnementaux

10 / Automatiser et diffuser le reporting QHSE

- Publier et actualiser les rapports dans Power BI Service
- Configurer les filtres, segments, interactions et accès utilisateurs

- Mettre en place un système de pilotage QHSE automatisé et décisionnel

🔧 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

📅 16 au 20 Nov. 2026

🌐 Distanciel

📅 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>

Document généré le 24/10/2026 — Réf : QLA342

INNOV MAROC — Tous droits réservés