

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

INNOV MAROC

🎯 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.

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

- 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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 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