

IA pour le Reporting ESG et la Collecte Automatisée de Données Environnementales

Lien : https://innov-maroc.com/formation/ia-pour-le-reporting-esg-et-la-collecte-automatisee-de-donnees-environnementales

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IEEI74

CATÉGORIE
IA pour Durabilité, Environnement et ESG

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les applications de l’intelligence artificielle dans la collecte, l’analyse et le reporting ESG
- Identifier et automatiser les principales sources de données environnementales
- Structurer une architecture de données ESG compatible avec les technologies d’IA
- Automatiser l’extraction et la transformation des données ESG structurées et non structurées
- Maîtriser l’automatisation du calcul des indicateurs environnementaux et carbone
- Utiliser le Machine Learning pour détecter les anomalies et améliorer la qualité des données ESG
- Mettre en place des mécanismes de consolidation, traçabilité et contrôle automatisés
- Exploiter l’IA générative pour accélérer la production et l’analyse des rapports ESG
- Développer un dispositif de gouvernance, conformité et contrôle des données et modèles IA
- Concevoir et piloter une solution industrialisée de reporting ESG augmenté par IA

👥 POUR QUI ?

- Responsables ESG, RSE, développement durable et reporting extra-financier
- Responsables environnement, climat, carbone et performance énergétique
- Directeurs financiers, contrôleurs de gestion et responsables du reporting
- Responsables Data, Data Analysts et Data Scientists spécialisés dans les données ESG
- Responsables SI, transformation digitale et architecture des données
- Responsables risques, conformité, contrôle interne et audit
- Consultants ESG, RSE, climat et transformation digitale
- Responsables QHSE et environnement des entreprises industrielles
- Banquiers, assureurs et professionnels de la finance durable
- Managers et dirigeants souhaitant déployer l’IA pour automatiser leur dispositif de reporting ESG

INOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'IA APPLIQUÉE AU REPORTING ESG

- Comprendre les usages de l'intelligence artificielle dans la production et l'analyse des données ESG
- Identifier les processus ESG pouvant être automatisés par Machine Learning et IA générative
- Cartographier les enjeux de fiabilité, traçabilité, gouvernance et qualité des données ESG

2 / ARCHITECTURE DES DONNÉES ESG ET ENVIRONNEMENTALES

- Identifier les principales sources de données environnementales internes et externes
- Structurer les données relatives aux émissions, énergie, eau, déchets, ressources et biodiversité
- Concevoir une architecture de données ESG exploitable par les systèmes d'IA

3 / COLLECTE AUTOMATISÉE DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

- Automatiser l'extraction des données depuis ERP, IoT, compteurs, capteurs et bases internes
- Mettre en place des pipelines de collecte et d'intégration automatisés
- Réduire les opérations manuelles et sécuriser la remontée des données environnementales

4 / IA ET DATA EXTRACTION POUR LES DONNÉES ESG

- Utiliser l'IA et le traitement automatique du langage pour extraire les informations ESG
- Exploiter OCR, NLP et modèles multimodaux pour traiter documents, factures et rapports
- Transformer automatiquement les données non structurées en données ESG exploitables

INNOV MAROC

5 / CALCUL ET AUTOMATISATION DES INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

- Automatiser le calcul des émissions de gaz à effet de serre et des indicateurs carbone
- Calculer et suivre les consommations d'énergie, d'eau, de matières premières et la production de déchets
- Mettre en place des règles de calcul, contrôles et rapprochements automatisés

6 / MACHINE LEARNING POUR LA DÉTECTION DES ANOMALIES ESG

- Identifier automatiquement les incohérences, valeurs aberrantes et ruptures dans les données
- Détecter les erreurs de saisie, doublons et données manquantes
- Utiliser l'Anomaly Detection pour améliorer la qualité et la fiabilité des reportings ESG

7 / IA POUR LA CONSOLIDATION ET LA TRAÇABILITÉ DES DONNÉES

- Automatiser la consolidation des données provenant de plusieurs sites, filiales et fournisseurs
- Assurer la traçabilité des données depuis leur source jusqu'au reporting final
- Mettre en place des contrôles de cohérence et des mécanismes d'auditabilité automatisés

8 / IA GÉNÉRATIVE POUR LA PRODUCTION DU REPORTING ESG

- Utiliser les LLM pour assister la rédaction des rapports et commentaires ESG
- Générer automatiquement des synthèses, analyses de tendances et commentaires de performance
- Contrôler les hallucinations, les erreurs factuelles et la conformité des contenus générés

9 / CONFORMITÉ, GOUVERNANCE ET QUALITÉ DES DONNÉES ESG

- Intégrer les exigences de reporting et les référentiels ESG dans les processus automatisés
- Mettre en place une gouvernance des données, des modèles et des algorithmes utilisés
- Garantir confidentialité, explicabilité, sécurité et responsabilité dans l'utilisation de l'IA

10 / INDUSTRIALISATION ET PILOTAGE D'UN REPORTING ESG AUGMENTÉ PAR IA

- Concevoir une plateforme intégrée de collecte, contrôle, analyse et reporting ESG

INNOV MAROC

- Déployer des tableaux de bord intelligents pour le suivi des performances environnementales
- Mesurer le ROI, automatiser les processus et inscrire l'IA dans une démarche d'amélioration continue

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.

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