

IA dans les Métiers Techniques : Maîtriser les Usages Concrets et les Implications Éthiques

Lien : https://maroc-performance.com/formation/ia-dans-les-metiers-techniques-maitriser-les-usages-concrets-et-les-implications-ethiques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
IEEI18

CATÉGORIE
Fondamentaux et Stratégie IA

Maroc Performance

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les fondamentaux de l’intelligence artificielle
- ✔ Identifier les applications de l’IA dans les métiers techniques
- ✔ Maîtriser les outils d’IA appliqués à l’industrie
- ✔ Exploiter les données techniques pour optimiser les performances
- ✔ Mettre en place des solutions d’IA opérationnelles
- ✔ Améliorer les processus industriels grâce à l’IA
- ✔ Comprendre les enjeux éthiques liés à l’IA
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques de gouvernance de l’IA
- ✔ Intégrer l’IA dans les systèmes techniques existants
- ✔ Développer une approche responsable de l’IA
- ✔ Analyser des cas concrets d’utilisation de l’IA
- ✔ Accompagner la transformation numérique des métiers techniques

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs industriels
- ✔ Techniciens de maintenance
- ✔ Data scientists
- ✔ Responsables innovation
- ✔ Chefs de projet technique
- ✔ Architectes systèmes
- ✔ Responsables production
- ✔ Experts en automatisation
- ✔ Responsables R&D
- ✔ Toute personne travaillant dans les métiers techniques

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction à l’intelligence artificielle dans les métiers techniques

- Définition de l’IA et de ses domaines d’application
- Transformation des métiers techniques par l’IA
- Enjeux de productivité et d’innovation

2 / Fondamentaux des technologies d’IA

- Machine learning et deep learning
- IA générative et modèles de langage
- Traitement des données techniques

3 / Applications de l’IA dans les métiers techniques

- Maintenance prédictive
- Automatisation des processus industriels
- Optimisation des performances techniques

4 / IA dans l’ingénierie et l’industrie

- Conception assistée par IA
- Simulation et modélisation intelligente
- Contrôle qualité automatisé

5 / Outils et solutions d’IA opérationnelles

Maroc Performance

- Plateformes IA industrielles
- Outils de data science appliquée
- Intégration dans les systèmes techniques existants

6 / Gestion des données techniques

- Collecte et structuration des données
- Qualité et fiabilité des données
- Big data et IoT industriel

7 / Enjeux éthiques de l’IA

- Biais algorithmiques
- Transparence et explicabilité des modèles
- Responsabilité des décisions automatisées

8 / Cadre réglementaire et bonnes pratiques

- Normes et régulations liées à l’IA
- Protection des données industrielles
- Sécurité des systèmes intelligents

9 / Études de cas et mise en situation

- Analyse d’applications réelles de l’IA
- Projets techniques intégrant l’IA
- Retours d’expérience industriels

Maroc Performance

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 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@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés