

Lever Les Obstacles À L’adoption De L’IA Et Du Big Data

Lien : https://innov-maroc.com/formation/lever-les-obstacles-ladoption-de-lia-et-du-big-data

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI497

CATÉGORIE
Intelligence Artificielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’évolution de l’IA et du Big Data et leurs impacts sur les organisations
- Identifier les freins techniques, éthiques et organisationnels qui ralentissent l’adoption de l’IA
- Maîtriser Spark ML pour traiter et analyser de grands volumes de données
- Développer et optimiser des modèles prédictifs et classificatifs dans un contexte Big Data
- Découvrir les modèles de langage large (LLM) et leurs applications concrètes
- Acquérir des méthodologies pour le déploiement à grande échelle et la gouvernance des modèles IA
- Élaborer des stratégies pratiques d’adoption de l’IA et du Big Data dans une perspective durable

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Responsables et chefs de projet en transformation numérique
- Data scientists, ingénieurs et analystes
- Toute personne impliquée dans la stratégie et le déploiement de solutions IA et Big Data

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / COMPRENDRE L'ÉVOLUTION DE L'IA ET DU BIG DATA

- Les concepts fondamentaux de l'IA, de la Data Science et du Big Data
- L'évolution historique de l'IA grâce à la disponibilité massive de données
- Les bénéfices attendus et les promesses de l'IA pour les organisations
- Identifier les freins techniques, organisationnels et éthiques majeurs

2 / UTILISER SPARK ML POUR TRAITER ET ANALYSER LES DONNÉES MASSIVES

- Introduction à l'écosystème Spark et aux outils de traitement distribué
- Nettoyage, préparation et manipulation de données massives avec Spark ML
- Techniques d'analyse descriptive et exploratoire dans un contexte Big Data
- Étude de cas : Analyse de données issues d'un cas réel d'entreprise

3 / DÉVELOPPER ET OPTIMISER DES MODÈLES PRÉDICTIFS AVEC SPARK ML

- Implémentation de modèles de classification, régression et clustering
- Optimisation des hyperparamètres et amélioration des performances
- Comparaison avec d'autres frameworks de machine learning
- Étude de cas : Développement d'un modèle prédictif complet avec Spark ML

4 / DÉPLOYER LES MODÈLES D'IA À GRANDE ÉCHELLE

- Méthodologies et bonnes pratiques pour le déploiement dans un environnement Big Data
- Optimisation des performances et gestion des infrastructures distribuées

INNOV MAROC

- Automatisation des workflows de Machine Learning (MLOps)
- Étude de cas : Déploiement d'un pipeline de machine learning en production

5 / EXPLORER LES LLM ET LES STRATÉGIES D'ADOPTION DE L'IA

- Introduction aux LLM (GPT, BERT, LLaMA, etc.) et leurs cas d'usage
- Analyse des applications concrètes : génération de texte, résumé automatique, chatbots
- Les défis éthiques, réglementaires et organisationnels liés aux LLM
- Élaboration d'une stratégie d'adoption et d'intégration de l'IA dans l'entreprise
- Étude de cas : Perspectives et bonnes pratiques pour dépasser les freins à l'adoption de l'IA

Approche pédagogique

- ✔ Support Ecrit et Projection
- ✔ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✔ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✔ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✔ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : BSI497
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC