Bases de l'IA & Machine Learning

Formation continue

Durée
2 jours

Que faire après la formation?
• Modules complémentaires : Collecte, traitement et qualité des données industrielles, Analyse prédictive appliquée à l'industrie
• Préparation à des parcours certifiants en IA et data science

Support
Supports numériques, documentation AFORP, e-learning

Type de certification
Attestation de fin de formation.

Coût
Inter : 520 € HT/ jour
ou
Intra : 2000 € HT / jour pour un groupe de 12 pers Max

Domaines de formation
Numérique - Électronique

Prérequis
• Culture numérique générale
• Notions en mathématiques/statistiques appréciées

Ce module introduit les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et du machine learning. Les participants apprendront à distinguer les différents types d'apprentissage (supervisé, non supervisé, réseaux de neurones) et à comprendre leurs applications concrètes dans l'industrie.

Objectifs

• Comprendre les principes fondamentaux de l'IA, du machine learning et des cas d'usage industriels.
• Distinguer apprentissage supervisé, non supervisé, et réseaux de neurones.

Programme détaillé

1. Introduction à l'IA et au machine learning
2. Présentation des principaux algorithmes et modèles
3. Apprentissage supervisé vs non supervisé
4. Introduction aux réseaux de neurones
5. Cas d'usage : tri automatisé de produits défectueux par reconnaissance d'image ; recommandation de maintenance en IA faible

Formation Générale :

• Introduction aux concepts fondamentaux de l'IA
• Enjeux stratégiques de l'IA pour l'industrie
• Cas d'usage industriels illustratifs

Moyens pédagogiques

• Apports théoriques et démonstrations pratiques
• Études de cas appliqués à l'industrie
• Supports numériques et e-learning

Modalités de suivi et d'évaluations

• Études de cas pratiques
• Exercices appliqués en groupe
• QCM de validation des acquis

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : - Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 16/06/2026