

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

Informatique - Électronique

Prérequis

- Culture numérique générale
- Notions en mathématiques/statistiques appréciables

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