# Analyse prédictive appliquée à l'industrie

Formation continue

**Durée**
2 jours

**Que faire après la formation?**
• Modules complémentaires : IA embarquée et temps réel (Edge AI)
• Intégration dans des parcours Data Science appliqués à l'industrie

**Support**
Supports numériques, documentation AFORP, e-learning

**Coût**
Inter : 420 € HT/ jour
ou
Intra : 1650 € HT / jour pour un groupe de 12 pers Max

**Domaines de formation**
Numérique - Électronique

**Prérequis**
• Connaissances de base en analyse de données
• Notions en statistiques ou machine learning appréciées

Ce module permet aux participants d'exploiter les données industrielles pour anticiper les pannes, optimiser la qualité et améliorer la performance des processus. Il s'appuie sur des méthodes de modélisation prédictive et des outils analytiques adaptés au contexte industriel.

## Objectifs

• Construire des modèles prédictifs sur données historiques.
• Appliquer l'IA à la maintenance, la qualité et la chaîne logistique.

## Programme détaillé

1. Introduction à l'analyse prédictive et ses enjeux
2. Méthodes de régression et détection d'anomalies
3. Construction de modèles prédictifs à partir de données historiques
4. Tableaux de bord et indicateurs de performance (dashboard)
5. Cas d'usage : prédiction des incidents sur moteurs industriels ; ajustement automatique des cadences en fonction de la qualité

Formation Générale :

• Introduction aux concepts de modélisation prédictive
• Compréhension des bénéfices pour l'industrie
• Gestion et valorisation des données industrielles

## Moyens pédagogiques

• Études de cas pratiques appliquées à l'industrie
• Exercices de modélisation sur jeux de données
• Supports numériques et e-learning

## Modalités de suivi et d'évaluations

• Études de cas et exercices pratiques
• Restitutions collectives
• 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 : 09 86 03 50 71 - Email : contact-alternance@aforp.fr

Dernière mise à jour : 27/07/2026