Collecte, traitement et qualité des données industrielles

Formation continue

Durée
2 jours

Que faire après la formation?
• Modules complémentaires : Analyse prédictive appliquée à l'industrie, IA embarquée et temps réel (Edge AI)
• Intégration dans des parcours certifiants en Data et IA

Support
Supports numériques, documentation AFORP, e-learning

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

Domaines de formation
Informatique - Électronique

Prérequis
• Connaissances de base en traitement de données
• Notions en informatique industrielle ou systèmes OT/IT appréciées

Ce module initie les participants aux techniques de collecte, de nettoyage et de structuration des données industrielles. Il aborde les enjeux de qualité, de gouvernance et de cycle de vie des données pour les rendre exploitables par des outils d'analyse et d'IA.

Objectifs

• Apprendre à collecter, nettoyer et structurer les données issues des capteurs ou systèmes existants.
• Comprendre les enjeux de qualité, gouvernance et cycle de vie des données.

Programme détaillé

1. Introduction aux données industrielles et leurs sources

2. Collecte des données issues des capteurs et systèmes OT/IT
3. Nettoyage, normalisation et structuration des données
4. Qualité et gouvernance des données (pipeline, anonymisation, GDPR)
5. Cas d'usage : mise en place d'un pipeline de données pour un atelier connecté ; échantillonnage automatique des données de production

Formation Générale :

• Gouvernance et qualité des données
• Cycle de vie des données industrielles
• Aspects réglementaires et conformité (GDPR)

Moyens pédagogiques

• Ateliers pratiques de traitement de données
• Études de cas appliqués aux environnements industriels
• Supports numériques et e-learning

Modalités de suivi et d'évaluations

• Travaux pratiques sur données réelles ou simulées
• 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@aforp.fr

Dernière mise à jour : 16/06/2026