

L'Intégration de l'IA dans votre industrie : du potentiel au plan d'action

Bureautique

PROMEO

12/09/2026

Public et prérequis

Dirigeants, managers et techniciens (R&D, bureau d'études, méthodes, production, maintenance, performance industrielle, QHSE, achats, RH)

Expérience en qualité d'acteur associé aux décisions stratégiques dans un contexte industriel.

Idéalement, les participants sont issus du même secteur d'activité : les exemples, démonstrations et ateliers gagnent en pertinence et l'impact opérationnel est démultiplié.

Les objectifs

JOUR 1 : Comprendre et situer : le « pour quoi », ancré dans votre contexte

JOUR 2 : Construire son plan d'action : le « comment », appliqué à votre entreprise

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Questionnaire de diagnostic envoyé 2 semaines avant la formation : secteur d'activité, process clés, données disponibles, parc machines, maturité digitale et problématique prioritaire de chaque participant.

Le jour 1 part des contextes réels des participants plutôt que d'un état de l'art générique.

Le jour 2 est presque entièrement en mode atelier : chaque participant repart avec un livrable propre à son entreprise et à son secteur : le « comment » opérationnel promis par l'intitulé.

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par un expert en IA et validé par nos équipes pédagogiques.

Validation et certification

Attestation de formation

Contenu de la formation

Module 1 : Restitution des diagnostics et cartographie des enjeux

Chaque participant présente sa problématique prioritaire. Construction collective d'une cartographie des cas d'usage du secteur représenté.

Module 2 : Les 3 technologies démystifiées par l'usage

IA / Machine Learning, Big Data et IoT expliqués à partir des cas de la cartographie du module 1 : quelle technologie répond à quel problème, ce qu'elle exige (données, compétences, budget) et ce qu'elle ne sait pas faire. Premiers repères réglementaires : ce que l'IA en entreprise implique déjà au regard du RGPD et de l'IA Act.

Module 3 : Démonstrations dirigées sur plateaux techniques

RÉFÉRENCE

BURO0046

CENTRES DE FORMATION

Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Centre de formation Amiens, Friville

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours / 14 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Démonstrations sélectionnées selon le secteur des participants (maintenance prédictive, vision qualité, capteurs IoT...). Pour chaque démonstration, une grille de lecture : données en entrée, effort d'intégration, coût, conditions de transposition dans son entreprise.

Module 4 : Auto-diagnostic de maturité

Évaluation de son entreprise sur une grille structurée (données, infrastructure, compétences, culture) et identification des 2-3 écarts bloquants.

Module 5 : Atelier cas d'usage : qualifier et prioriser

Formalisation de 1 à 2 cas d'usage pour SON entreprise : problème, données nécessaires, technologie candidate, gain attendu, complexité. Priorisation sur matrice valeur / faisabilité.

Module 6 : Exemples concrets en situation

Illustration par des cas réels du secteur : soit en images et vidéos (installations en fonctionnement, avant/après, retours chiffrés), soit par une mise en scène sur site reproduisant un cas d'usage dans les conditions réelles de l'atelier. Analyse guidée : ce qui a fonctionné, les pièges, les facteurs clés de réussite.

Module 7 : Choisir ses outils et technologies

Panorama des solutions adaptées aux cas d'usage formalisés au module 5 : plateformes IA et ML, solutions IoT, outils d'analyse de données, du sur-étagère au sur-mesure. Critères de choix : coût total, compétences requises, interopérabilité avec l'existant, dépendance fournisseur, évolutivité. Chaque participant présélectionne les solutions candidates pour son projet.

Module 8 : Conformité et éthique de l'IA

Intégrer l'IA en respectant le cadre : RGPD (données personnelles, données de production impliquant des salariés), IA Act (classification des risques, obligations selon le niveau de risque du cas d'usage), et éthique (transparence vis-à-vis des équipes, biais, place de l'humain dans la décision). Application directe aux cas d'usage de chaque participant.

Module 9 : Feuille de route individuelle et engagement

Construction de sa feuille de route 6-12 mois : premier POC, données à collecter, compétences à acquérir ou recruter, jalons, points de conformité à traiter. Revue croisée par le formateur. Restitution finale : chaque participant présente sa première action concrète à 30 jours.

Modalité d'évaluation

La feuille de route individuelle constitue le livrable évalué de la formation : elle atteste de la capacité du participant à transposer les technologies à son propre contexte industriel, en y intégrant le choix des outils et les exigences de conformité.