

PROGRAMME DE FORMATION

Maintenance prédictive, contrôle qualité et optimisation de production par l'IA

Intégrez l'IA dans vos processus industriels pour gagner en efficacité et en compétitivité.

Durée	Modules	Niveau	Format	Tarif
39 heures	13	Intermédiaire à avancé	100% en ligne	599 € HT / apprenant

Objectifs pédagogiques

- Déployer la maintenance prédictive sur vos équipements
- Utiliser la vision par ordinateur pour le contrôle qualité
- Optimiser la planification de production avec le ML
- Construire des jumeaux numériques de vos lignes
- Améliorer la supply chain par l'IA prédictive
- Piloter l'industrie 4.0 et l'usine connectée

Programme détaillé

01	IA et industrie 4.0 : vue d'ensemble IoT, jumeaux numériques, edge computing et IA industrielle
02	Capteurs et données industrielles Collecte, qualité et traitement des données machines (IoT, SCADA)
03	Maintenance prédictive par le ML Prédire les pannes avant qu'elles ne surviennent grâce aux données
04	Vision par ordinateur pour la qualité Détection automatique de défauts sur les lignes de production
05	Optimisation de la planification de production Ordonnancement intelligent, simulation et optimisation multi-objectifs
06	Supply chain prédictive Prévision de la demande, gestion des stocks et logistique IA
07	Jumeaux numériques industriels Modéliser, simuler et optimiser vos processus en temps réel
08	Robotique et cobotique intelligente Robots collaboratifs, programmation par démonstration et IA embarquée
09	Efficacité énergétique et IA Optimiser la consommation d'énergie de vos installations
10	Sécurité industrielle et IA Détection de situations dangereuses et prévention des accidents

-
- | | |
|-----------|--|
| 11 | Edge AI et déploiement sur site
Faire tourner l'IA directement sur les équipements industriels |
| <hr/> | |
| 12 | Étude de cas : usine connectée
Retour d'expérience d'une transformation industrie 4.0 réussie |
| <hr/> | |
| 13 | Examen final et certification
Évaluation et soutenance de projet industriel IA |
-

Modalités et évaluation

Formation 100% en ligne en français, accessible 24/7 (ordinateur, tablette, mobile), progression à votre rythme. Aucun prérequis technique. Quiz de validation par module, certificat de réussite Talents Maker. Support formateur en direct pendant toute la formation.

Financement CSF (OFPPT)

Cette formation est éligible aux Contrats Spéciaux de Formation (CSF) : une part importante du coût peut être prise en charge selon les règles en vigueur. Notre équipe prépare le dossier de financement avec vous (programme détaillé, devis conforme, justificatifs de réalisation).

Demander un devis : contact@talentsmaker.com · WhatsApp +212 6 61 64 67 17 · talentsmaker.com/courses/ia-industrie.html
— Diagnostic de maturité IA gratuit : talentsmaker.com/diagnostic.html