



TECHDAYS _ MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Industrie 4.0



Public

- Dirigeants
- Managers et Techniciens R&D / innovation, bureau d'études, méthodes, industrialisation, travaux neufs, production, maintenance, performance industrielle, QHSE, achats
- Managers RH, développement des compétences, formation



Pré-requis

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



Durée

7 heure(s)



Tarif

400 € HT



Validation

Attestation de formation



Code(s) CPF

Non renseigné

LES OBJECTIFS

- S'approprier concrètement la technologie, les usages et l'état de l'art : appréhender le périmètre de la maintenance prédictive, la stratégie de surveillance, les techniques de mesure associées (analyse vibratoire,...), l'exploitation des données.
- Analyser le potentiel d'impact compétitif de la technologie selon 2 leviers :
 - La performance opérationnelle
 - La performance RH

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
 CS 50024
 80084 Amiens Cedex 2
 03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
 BP 50204
 60002 Beauvais Cedex
 03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
 Gessart
 60280 Venette
 03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
 BP 60094
 80534 Friville Escarbotin
 03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
 Romaine
 02100 Saint-Quentin
 03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
 Gazeau
 60300 Senlis
 03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
 Prés
 02200 Billy sur Aisne
 03 23 75 65 75

- Situer son entreprise et valider l'opportunité d'intégrer la technologie
- Identifier les difficultés d'acquisition et les freins à l'appropriation de la technologie
- Reconnaître l'impact de la technologie sur l'organisation, les métiers et les compétences
- Situer le niveau de maturité de son entreprise
- Se préparer à intégrer la technologie en identifiant les ressources mobilisables

LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- Exposés dynamiques et interactifs
- Démonstrations en situation réelle sur plateaux techniques (équipements, logiciels)
- Témoignage / retour sur expérience d'un industriel ayant intégré la technologie
- Échanges autour des challenges industriels en lien avec la technologie

LE PROGRAMME

Tour de table

- Chaque participant explicite sa vision actuelle de la technologie, au regard du contexte particulier de son entreprise / service, puis précise ses attentes personnelles de la journée

Exposé dynamique et interactif

- Etat de l'art de la technologie
- Difficultés d'acquisition et freins à l'appropriation de la technologie, impact de la technologie sur l'organisation, les métiers et les compétences

Démonstrations sur plateaux techniques

- Illustration du potentiel d'impact compétitif de la technologie. Echanges autour des challenges industriels en lien avec la technologie

Témoignage / retour sur expérience de l'industriel témoin

- Echanges autour des gains de compétitivité obtenus et des facteurs clés de réussite de l'intégration de la technologie

Présentation des ressources mobilisables

- Leviers de financement
- Fournisseurs
- Prestataires d'appui-conseil, intégrateurs, organismes de formation
- Ecosystème de prototypage, de mise au point et d'optimisation des procédés impactés par la technologie

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75



EXEMPLES DE DEMONSTRATIONS

- Utilisation d'une GMAO collaborative
- Réalisation d'une intervention technique s'appuyant sur une application de réalité augmentée
- Mise en œuvre de technologies de supervision active et de maintenance prédictive

EXEMPLES D'EQUIPEMENTS ET DE LOGICIELS

- Ligne de production connectée munie d'une application de réalité augmentée
- GMAO mobile et collaborative avec application smartphone et tablette, QR code, puce RFID
- Technologies de maintenance prédictive

EXEMPLES D'IMPACTS COMPETITIFS ILLUSTRÉS

- Amélioration de la sûreté de fonctionnement des équipements
- Amélioration des conditions de travail des techniciens de maintenance : accès aux documents, assistance au diagnostic, traçabilité des interventions, enrichissement de la base de connaissances techniques

MODALITÉ D'ÉVALUATION

- Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75

