REF IND2

TECHDAYS I Chaînage Numérique de la conception à la supervision active

Formation courte

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mis à jour 1 sept 2021

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Journée d'informations permettant de :

• S'approprier concrètement le périmètre du chaînage numérique de la conception à la supervision active : jumeau numérique (produit, process, bâtiment,…), stratégie de la numérisation (plateforme intégrée ou briques), continuité GPAO-MES-GMAO, cybersécurité,…
• Analyser le potentiel d'impact compétitif de la technologie selon 3 leviers (le développement de produits ou de services innovants et technologiques, la performance opérationnelle, la performance RH).
• Situer le niveau de maturité de son entreprise et appréhender les étapes de conduite du changement.
• Reconnaître l'impact de la transition numérique sur l'organisation, les métiers et les compétences.
• Se préparer à intégrer la technologie en identifiant les ressources mobilisables.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 7 heures (1 jour) **Nombre de stagiaires** I 2 à 12

ADMISSION

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

Avoir une expérience en qualité d'acteur associé aux décisions stratégiques dans un contexte industriel.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCES

Modalités Inscription et signature de la convention de formation

Délais d'accès Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédent le démarrage de la formation.

Handicap Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre)

PROGRAMME

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

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.
• Échanges autour des challenges industriels en lien avec la technologie.

Témoignage / retour sur expérience de l'industriel témoin Échanges 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

Exemples de démonstrations

• Réalisation de la conception virtuelle d'un produit, procédé
• MES et GMAO collaborative

Exemples d'équipements et de logiciels

• Logiciel de simulation 3D de partie opérative (Virtual Universe Pro, Factory IO…)
• Logiciel de CAO de simulation de procédé (usine virtuelle)
• Logiciel de GMAO collaborative (LINA)
• Logiciels ERP Odoo et MES Tulip

Exemples d'impacts compétitifs illustrés

• Gain de temps et d'efficacité pour la conception, la modernisation et la mise au point d'un procédé et de son automatisme
• Gain de temps et d'efficacité pour la conception de nouveaux produits
• Opportunité d'impliquer la production, la maintenance et les acteurs QHSE, voire le client, dans la conception d'un procédé (conception collaborative)

COÛT

280 € HT/pers/jour (336 € TTC)

VALIDATION

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

• Attestation des acquis de la formation.
• Attestation de fin de formation.

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Lors du tour de table final, le participant explicite :

• L'opportunité (ou les raisons de l'absence d'opportunité) de la technologie pour son entreprise en lien avec la stratégie de l'entreprise et/ou les objectifs de son service
• Les atouts de son entreprise / de ses équipes pour réussir l'intégration de la technologie