REF IND6.1

TECHDAYS I Robots industriels, cobots, AGV

Formation courte

LIEU DE FORMATION | DATE

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

Mise à jour le 1 juillet 2021

MÉTIER

Fédérer les entreprises TPE, PME et ETI vers l'Industrie du futur et leur permettre de découvrir les principales technologies 4.0. Voilà les principaux objectifs des Techdays, journées thématiques de formation proposées par le réseau national des Pôles formation de l'UIMM.

Les Techdays sont élaborées pour répondre aux besoins en formation toutes les industries (aéronautique, automobile, ferroviaire, navale, agro-alimentaire, chimique, du bois, commerce de gros, logistique…)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Journée d'informations permettant de :

- S'approprier concrètement les technologies cobotiques, robotiques d'AGV, leurs usages et l'état de l'art ;
- Analyser le potentiel d'impact compétitif de la technologie selon 2 leviers (la performance opérationnelle, la performance RH).
- 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

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.

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.

Témoignages / retours 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 Mise en œuvre d'un système robotisé pour différents usages. Mise en œuvre de systèmes cobotisés pour différents usages. Mise en œuvre d'un système AGV (permettant une boucle fermée). Programmation, mise en œuvre de la chaîne numérique, interfaces H/M. Focus marques (particularités techniques, principaux utilisateurs, distributeurs, approche commerciale, maintenance, SAV). Simulation, programmation hors ligne et transfert sur cellule robotisée physique.

Exemples d'équipements et de logiciels Procédé robotisé de pliage AMADA (robot Yaskawa sur rail). Cellules robotisées KUKA, FANUC, ABB. Système cobotisé Universal Robots. Système de vision industrielle intégré. Logiciels de programmation d'un robot.

Exemples d'impacts compétitifs illustrés Réduction des coûts de fabrication, réduction des tâches à faible valeur ajoutée. Amélioration des performances et de la reproductibilité. Optimisation de l'espace de travail : partage de l'environnement de travail : homme – machine. Amélioration de la sécurité et de l'ergonomie (ex : suppression d'opérations dangereuses : fumées de soudage, charge lourde,…).

COÛT

280 € HT/pers/jour (336 € TTC)

VALIDATION

Attestation de fin de formation. Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Remise de supports et accès au site de partage et de veille d'information technologique. 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.

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

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

- Les atouts de son entreprise / de ses équipes pour réussir l'intégration de la technologie
- En quoi la journée TechDay lui a été profitable, au regard des attentes personnelles qui avaient été exprimées en début de journée
- La/les prochaine(s) étape(s) qu'il entrevoit pour préparer l'intégration de la technologie

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Portée par l'évolution numérique et les nouvelles technologies, l'industrie se transforme pour répondre aux enjeux de demain. Les métiers évoluent également avec les nouvelles technologies : la manière de travailler n'est plus la même ainsi que les compétences recherchées par l'industrie.

Zoom sur les métiers de l'industrie 4.0