

# TECHDAYS | Maintenance prédictive - Réalité augmentée - Réalité Virtuelle

## Formation courte

### LIEU DE FORMATION | DATE

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

Mis à jour 1 sept 2021

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Journée d'informations permettant de :

- S'approprier concrètement la technologie, les usages et l'état de l'art : appréhender le périmètre de la maintenance prédictive, la stratégie de surveillance (supervision active, contrôle commande, etc.), les techniques de mesure associées (analyse vibratoire, thermographie, etc.), l'exploitation des données (GMAO collaborative, ) ;
- 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 mobilisables.

### DURÉE ET ORGANISATION

**Durée** | 7 heures (1 jour) **Nombre de stagiaires** | 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'ACCÈS

**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

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

### Démonstrations

- 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'équipements 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 compétitifs illustrés

- Amélioration de la sûreté de fonctionnement des équipements.
- Amélioration des conditions de travail des techniciens

## COÛT

280 € HT/pers/jour (336 € TTC)

## VALIDATION

## CONTACT

Imane Garba

04 42 11 37 94

garba@cfaiprovence.com

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

## 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