

INDUSTRIE PERFORMANTE - IA ET PERFORMANCE PROFESSIONNELLE

# Stratégie de maintenance et introduction au PHM

Dans un contexte industriel marqué par la recherche de performance, de fiabilité et de maîtrise des coûts, la fonction maintenance occupe une place stratégique. Les entreprises doivent optimiser leurs politiques pour réduire les arrêts non planifiés, prolonger la durée de vie des équipements et accroître la disponibilité opérationnelle. Cette formation répond à ces enjeux en apportant aux stagiaires une compréhension claire des différentes stratégies de maintenance et des nouveaux outils comme le PHM (Prognostics and Health Management). Elle permet également d'expérimenter, grâce à un serious game, la prise de décision dans des situations réalistes, renforçant ainsi leur capacité à piloter efficacement la maintenance au service de la performance globale.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Responsables maintenance
- Ingénieurs et techniciens de maintenance
- Chefs d'équipe ou managers opérationnels
- Toute personne impliquée dans l'optimisation de la performance industrielle

**Prérequis :** aucun.

## PROGRAMME

### Développer les connaissances fondamentales

- Identifier et caractériser les différentes formes de maintenance (préventive, conditionnelle, prévisionnelle, opportuniste, groupée).
- Analyser pourquoi et comment évaluer les politiques de maintenance.
- Comprendre et expliquer les bases du PHM et ses applications industrielles.

### Mettre en pratique dans un Serious Game : « Le jeu de la maintenance – Stratégie de CIPE »

- Définir les principales activités de la fonction maintenance.
- Diagnostiquer les performances de la fonction maintenance et calculer le coût d'indisponibilité.
- Choisir une stratégie et élaborer un plan de progrès.
- Simuler des événements imprévus et adapter la stratégie de maintenance.

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

- Identifier et différencier les principales formes de maintenance.
- Comprendre les critères d'évaluation d'une politique de maintenance.
- Découvrir les principes du Prognostics and Health Management (PHM).
- Analyser les performances de la fonction maintenance et en déduire un plan de progrès.
- Expérimenter, en simulation, la prise de décision stratégique en maintenance

## LES + DE LA FORMATION

Pédagogie tournée vers la pratique, supports réels et ludiques, formation immersive avec une forte interactivité entre participants et intervenant.

### Informations clés

**🕒 Durée :**  
14 heures

**€ Tarif :**  
Sur mesure

653 € par jour en inter / nous consulter pour un tarif sur mesure en intra

### Contact

fc@utc.fr

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

---

### Modalités pédagogiques

- Exposés interactifs et échanges collectifs
- Études de cas et exemples concrets
- Serious Game : mise en situation ludique et collaborative

### Modalités d'évaluation

Évaluation formative des participants effectuée à l'occasion des mini-QCM et d'une étude de cas.

## POUR CANDIDATER

---

Inscription via formulaire (voir site web).