

Si cet e-mail ne s'affiche pas correctement, vous pouvez visualiser ses informations grâce à [ce lien](#)

Save the date

Invitation :

**L'Intelligence Artificielle et Naturelle
au service de la Maintenance 4.0**

Le 5 décembre 2019 à 14 heures à l'IUT Chartres 1 Place Roger Joly 28000 Chartres



Organisé par : l'IUT de Chartres - l'IUMM 28 - le Club Industrie du Futur Centre-Val de Loire

Avec la Participation de la COSMETICVALLEY et de POLEPHARMA

Conférence / Débats :
**L'Intelligence Artificielle
et Naturelle au service
de la Maintenance**

Rôles de la Maintenance dans l'Industrie 4.0



Du Préventif au Proactif, quels rôles de la Maintenance à l'ère de l'Industrie 4.0

Présentation de la Conférence de **Mr Jean-Paul Souris** :

La Maintenance 4.0 « réverse » le Processus d'élaboration de la Maintenance Préventive. Ce ne sont plus les acteurs de la Maintenance qui définissent le Plan de Préventif, mais l'analyse des données fournies par des capteurs (IIOT) sur les équipements, avec des outils de l'IA (Réseaux Bayésiens, de Neurones, ...) qui proposent les actions de Maintenance Proactives à réaliser.

Cette démarche a pour objectif de réduire la fréquence d'apparition des Défaillances et leur Gravité. Cela induit que les organisations de Maintenance se restructurent et que de nouvelles formations se déploient pour les acteurs. Pour cela, il faut suivre un processus rigoureux de mise en œuvre, de la définition des phénomènes physiques à surveiller, à leur capture (par les IOT), leur stockage dans une base de données, leur analyse prédictive par les outils de l'IA jusqu'à la mise en œuvre des recommandations en maintenance proactive. Mais L'IA ne sait pas identifier les

Causes Premières, car elle ne connaît pas les Antécédents, les Disparités, car étant presque toutes d'origines humaines, il reste l'Intelligence Naturelle pour le faire.

Programme :

14 h : Accueil par Mr **Christian ORIEUX** - Directeur de l'IUT

14 h : Conférence de Mr **Jean Paul SOURIS**

Master Black Belt 6 Sigma, Lean Expert et Expert Maintenance 4.0

"Du Préventif au Proactif, quels rôles de la Maintenance à l'ère de l'Industrie 4.0"

15 h : Retour d'expérience et témoignages :

Pharma : **Jean Marie LEFEUVRE** - LEO PHARMA

Christophe ROUSSEAU - NOVO NORDISK

Lean Cure : **Laurent MALGRAS**

16 h : Table ronde animée par **Soline GODET** de Cosmetic Valley

16 h 45 : Démonstrations dans le hall et cocktail.



Inscrivez-vous à cette manifestation

qui se tiendra à l'IUT Chartres 1 Place Roger Joly 28000 Chartres

[en cliquant ici](#)

[Inscription obligatoire avant le lundi 3 décembre 2019](#)

Partenaires :

