14 avr

Comprendre et intégrer les concepts de l’industrie du futur de manière pragmatique

Jeudi 14 avril 2022 - 18:30 > Jeudi 14 avril 2022 - 20:00

Lieu

online
France

créé par :

David FERRON

Imprimer

Le réseau Alumni UTC propose une conférence en ligne animée par

Laurent Ruhlmann (UTC 82), Ingénieur UTC :

Le Jeudi 14 Avril

De 18h30 à 20h

L’idée de cette conférence est de parcourir ensemble les différents domaines de l'industrie du futur. De la continuité digitale du système d’ information à l’impact sur l’organisation et les compétences

de chacun, nous couvrirons ensemble les axes principaux de ce que nous pourrons appeler bientôt l'usine d'aujourd'hui.

Dans le prolongement du *lean manufacturing*, nous verrons les fondamentaux indispensables pour profiter des opportunités complémentaires de productivité du 4.0.

Big Data, Automatisation, Réalité augmentée et virtuelle, Interface Homme Machine, Energie...et autres domaines à explorer simplement.

Au programme de cet événement :

1. Bref historique du sujet

L'alliance industrie du futur , benchmark actuel

2. La continuité digitale

La pyramide CIM, compréhension des apports du MES vs SCADA, la supervision ….quelle architecture IT ?

3. L'utilisation des données

Pourquoi ? Comment? Quelles priorités sur ce vaste sujet très prometteur du BIG DATA

4. Les nouveaux axes d automatisation

Robots versus Cobots , AGV , Smart automation , le digital nous offre des opportunités de rupture avec une approche frugale …

5. L'Interface homme machine

En quoi la réalité augmentée peut améliorer votre productivité ?

6. La Simulation des procédés

Du jumeau digital à la fabrication réelle et les apports de la réalité virtuelle

7. Et les Hommes dans ce contexte

Quelle maturité nécessaire ? Continuité du lean .. Condition d'acceptation des nouveaux concepts erreurs à éviter ..

8. Les métiers en évolution

Supply Chain , Production , Maintenance , Management , Batiments…

Le tout accompagné de nombreux cas pratiques , exemples , vidéos sont explorés durant ces 1,5 h de conférence et d 'échange sur le 4.0.

A propos de l'intervenant :

Laurent Ruhlmann est ingénieur UTC. Il a fait sa carrière dans l'industrie de grande série. Il a occupé l'ensemble des postes qui couvrent la production et le développement produit. Ses expériences de direction d‘usine, direction industrielle et aussi de la performance l'ont conduit à coordonner le programme d’industrie du futur dans le groupe SEB . Il est maintenant membre d’ECTI et intervient en tant que Consultant au profit des PME/TPE et aussi en conférencier sur les sujets industriels.

>>> Détails et modalités d'inscriptions **<<<**