

---

14 Apr

## **Comprendre et intégrer les concepts de l'industrie du futur de manière pragmatique**

Thursday 14 April 2022 - 18:30 > Thursday 14 April 2022 - 20:00

—  
[Lieu](#)

[online](#)  
[France](#)

---

@created\_by :

-

-

-

-

[David FERRON](#)

[Print](#)

**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 pourrions 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](#) <<<