

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

Résumé

RESUME

L'idée 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

Plan

PLAN

Bref historique du sujet

L'alliance industrie du futur, benchmark actuel

La continuité digitale

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

L'utilisation des données

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

Les nouveaux axes d'automatisation

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

L'Interface homme machine

En quoi la réalité augmentée peut améliorer votre productivité

La Simulation des procédés

du jumeau digital à la fabrication réelle, les apports de la réalité virtuelle.

Et les Hommes dans ce contexte

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

Les métiers en évolution

Supply Chain, Production, Maintenance, Management, Batiments...

Nombreux cas pratique, vidéos, ...

De nombreux cas pratiques, exemples, v

Public concerné :

Etudiants en BTS, des IUT, des Universités, des écoles de commerce et d'ingénieurs. Responsable projet, ingénieurs, techniciens, employés dans des entreprises.

Durée :

Deux heures et demie dont une demi-heure de débat.

Intervenant

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.