



Collectif des pôles de compétitivité de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour l'industrie du futur



INDUSTRIE DU FUTUR :

« Comment répondre au défi de la mass personnalisation dans une démarche industrie du futur ? »

Conférences et discussions

Le 18 mars 2020

à Ecole des Mines de Saint Etienne

Espace Fauriel

29 Rue Pierre et Dominique Ponchardie, Saint-Etienne

Inscriptions : <https://www.weezevent.com/-3252>

CONTEXTE

Quel que soit le domaine d'activité, les clients – qu'ils soient entreprises ou particuliers – attendent des produits qu'ils soient toujours plus personnalisés.

Des technologies mais aussi des méthodes de conception innovantes offrent des moyens nouveaux d'interagir avec les clients, les consommateurs et les utilisateurs.

La personnalisation peut concerner le produit lui-même, mais elle peut aussi être apportée par le service développé autour du produit.

Cette tendance impacte donc l'ensemble de la chaîne des chaînes de valeur et les systèmes de production en premier lieu : choix des procédés de fabrication, organisation et optimisation des lignes de fabrication, réactivité de la supply chain, continuité numérique...

Réactivité, agilité, résilience, suivi, traçabilité, efficacité, ... autant de qualités que les systèmes de production doivent acquérir.

Pour vous informer, réfléchir et avancer sur ce sujet, **le collectif AURA des pôles pour l'industrie du futur** vous invite à participer à la journée thématique « Comment répondre au défi de la mass-personnalisation dans une démarche industrie du futur ? ».

Des fournisseurs de solutions aux témoignages d'industriels s'étant déjà engagé dans cette voie, les interventions de cette journée vous permettront d'appréhender cette problématique de l'industrie du futur.

Sur inscription, une visite de la plateforme IT'M Factory est proposée en fin de manifestation (<https://www.mines-stetienne.fr/entreprise/itm-factory/>).

PROGAMME

9h00-9h30 : Accueil café

9h30 : Mot de bienvenue, Claude CALVAYRAC, Mines Saint-Etienne

9h45 : Introduction, enjeux de la journée - Collectif des pôles

10h00 : Design thinking au service de la personnalisation : exemple des escaliers sur-mesure Rondcarré,

Bruno LEFEBVRE - Lefebvre Productions et Cyrille MAZET - Rondcarré

10h30 : L'open design comme approche de la prise en compte des usages,

Jean-Francois BOUJUT - GSCop

11h00 : Conception et choix de procédé sous contrainte de spécialisation : Exemple de la pièce de remplacement,

Philippe GRANCHER - Dassault Aviation

11h30 : Projet Acapulco : solution innovante d'outillage permettant la réalisation de petites séries,

Clément ROUSSET- SMP

12h00 : L'intelligence artificielle au service de la mass personnalisation,

, Lucas NACSA - Neovision

12h30 : Déjeuner

14h00 : Projet franco-allemand RDS2 Production : Systèmes de production reconfigurables, digitalisés, servicisés et durables,

Xavier DELORME - Mines Saint-Etienne, Institut Fayol

14h30 : Projet PikaFlex : Picking et kitting automatisés flexibles pour répondre au défi de la personnalisation des véhicules automobiles,

Hervé HENRI - Siléane.

15h00 : Impression de semelles orthopédiques client spécifique,

Bastien VILLAREALE - Wefit

15h30 : VisioPack : Procédé de scan automatisé pour la fabrication grande série de mousse de rangement sur mesure,

Salim ABDOUS - Visioshape

16h00 : Le Cloud Manufacturing : l'avenir de la production de pièces détachées,

Yannick MARION - Beelse

17h00 : Visite de IT'M Factory (sur inscription exclusivement !!)

<https://www.mines-stetienne.fr/entreprise/itm-factory/>

18h00 : Fin



Collectif des pôles de compétitivité
de la Région Auvergne-Rhône-Alpes
pour l'industrie du futur

AXELERA
catalyseur de croissance durable

CIMES
Creating Integrated MEchanical Systems

Elastopôle
Pôle de compétitivité caoutchouc et polymères

MINALOGIC

Plastipolis
POLE DE COMPETITIVITE PLASTURGIE

techtera

tenerrois
ENERGY CLUSTER