



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 personnalisation de masse dans une démarche industrie du futur ? »

Le Collectif des pôles de compétitivité de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'école des Mines de Saint Etienne vous proposent deux événements pour aborder ce thème :

1) Webinaire d'introduction à l'enjeu de personnalisation de masse Le 12 juin 2020 à 15h00

Inscription obligatoire pour accès au webinaire :
<https://attendee.gotowebinar.com/register/1829451416480179472>

Ce Webinaire est proposé dans le cadre du projet Erasmus+ DigiFoF



2) Conférences et discussions présentielles **(Retours d'expérience et offres de solution)** Le 17 novembre 2020

à Ecole des Mines de Saint Etienne
Espace Fauriel
29 Rue Pierre et Dominique Ponchardie, Saint-Etienne

CONTEXTE

Dans un contexte de mondialisation et de concurrence exacerbée, l'« expérience client » conduit les consommateurs à demander des biens de consommation et/ou des services répondant à leur usage ou besoin spécifique.

Cette tendance concerne toutes les filières et tous les secteurs : automobile, électronique, textile, plasturgie...

Les concepteurs et producteurs de biens et services cherchant à répondre à ce besoin se trouvent en situation de devoir répondre à des besoins spécifiques avec des outils de production souvent pensés et configurés pour de la série ou du produit standard.

Cette tendance impacte donc l'ensemble des niveaux 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...

L'agilité des systèmes productifs est un des leviers pour répondre à ce besoin de personnalisation de masse.

Le contexte de crise ajoute encore à cette nécessité des systèmes productifs d'être agiles, résilients face aux contextes changeants et incertains.

Le webinaire du 12 juin reviendra sur ces définitions en s'appuyant sur des illustrations filière et introduira les principes d'agilité des systèmes productifs.

La journée du 17 novembre approfondira le sujet et abordera d'autres leviers : choix des procédés de fabrication, supply chain, continuité numérique, traçabilité, ... au service de la personnalisation de masse. Elle sera étayée par des témoignages industriels ; les solutions technologiques seront présentées par des offreurs de solutions ; les sujets de recherche et verrous technologiques seront décrits par des académiques.



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
PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ PLASTURGIE

techtera

tenerdis
ENERGY CLUSTER

**Programme du
Webinaire d'introduction à l'enjeu de personnalisation de masse**

Le 12 juin 2020 à 15h00

Inscription obligatoire pour accès au webinaire :
<https://attendeegotowebinar.com/register/1829451416480179472>

Ce Webinaire est proposé dans le cadre du projet Erasmus+ DigiFoF



Animation : Xavier Boucher - Professeur - Mines Saint-Etienne

Intervenants : Xavier Delorme - Professeur - Mines Saint-Etienne

Khaled Medini - Maitre de conférence - Mines Saint-Etienne

Collectif des pôles

Introduction : l'agilité industrielle, un enjeu multi-sectoriel

Principes et leviers de l'agilité

Les mécanismes de la personnalisation de masse

Impacts de la flexibilité et de la reconfigurabilité des SP.

Quelques exemples industriels concrets

Quelles formations disponibles pour les industriels ?

Conclusion et annonce de la journée présentielle du 17 novembre 2020