



**MINES
Saint-Étienne**

Une école de l'IMT



Le Numérique : Défis et Opportunités pour les Entreprises et les Territoires

Journée DEFII de l'Institut Henri Fayol

Défis-Entreprise-Fayol-Industrie-Innovation

28 mai 2018

Espace Fauriel, MINES Saint-Étienne

www.mines-stetienne.fr



**INSPIRING
INNOVATION**
SINCE 1816

partenaires :





TÉMOIGNAGES, ATELIERS, TABLE RONDE & NETWORKING

L'objectif de cette journée est d'échanger entre professionnels sur ces enjeux et de proposer des opportunités de collaborations entre acteurs, sur le territoire régional ou national.

L'Institut Henri Fayol se mobilise au service de l'industrialisation durable des territoires et autour de 2 thématiques clés, l'industrie du futur et la ville du futur. L'institut Fayol développe des méthodes et des outils, tant quantitatifs que qualitatifs et managériaux, support de la prise de décisions en entreprise et dans les organisations territoriales :

- Concevoir des systèmes et organisations industriels,
- Valoriser la donnée et l'information pour décider, optimiser et simuler,
- Piloter la performance globale des organisations et des territoires,
- Créer de la valeur partagée en réseaux d'acteurs,
- Accompagner l'appropriation des transformations des entreprises et des territoires.

L'institut Henri Fayol a choisi de développer trois plateformes opérationnelles pour ancrer les applications industrielles et pédagogiques de ses travaux : elles sont enrichies et maintenues régulièrement, sous des formats « ouverts » et réutilisables, et permettent d'apporter des réponses réactives et efficaces aux enjeux à venir de l'Industrie et des Organisations territoriales. Elles offrent la possibilité de :

- Démonstration des technologies récentes et de nos savoir-faire scientifiques et techniques,
- Collecte et structuration des besoins des acteurs et analyse des possibilités de collaborations,
- Tests de faisabilité pour des scénarios d'innovation.

Les plateformes actuelles :

- Plateforme « Innovation collaborative »
- Plateforme « Territoire »
- Plateforme « IT'm Factory »

IT'm Factory

Présentation de la future plateforme Industrie 4.0 de MINES Saint-Étienne.

17h45 Présentation



13H30 Café d'accueil

14H00 Session introductive – Mines Saint-Étienne et la Transition Numérique

- Pascal Ray, Directeur, MINES Saint-Étienne,
- Bruno Léger, Directeur, Institut FAYOL ,
- Xavier Boucher, Directeur délégué à la recherche, Institut FAYOL.

14h30 Session 1 – Transformation du business par le digital : les chefs d'entreprises témoignent !

- Mise en œuvre de l'industrie 4.0 sur un site industriel de Bosch : transformation de business model
par Pascal Laurin, Directeur Industrie 4.0, Bosch,
- Des solutions pour l'industrie du futur : une PME Régionale dynamise la performance industrielle !
par Philippe Rinaudo, Directeur, Creative-IT.

15h30 Session 2 – Deux ateliers au choix

Atelier 1 - Le numérique en industrie : de nouveaux leviers de performance pour transformer la production

- Panorama des problématiques traitées par l'Institut Fayol
par Xavier Delorme, MINES Saint-Étienne
- Témoignage d'entreprise : Développer les services pour pérenniser nos produits industriels : Une stratégie, Un programme R&D, Une mutation industrielle
par François Vuillaume, Directeur R&D, E.L.M. Leblanc
- Témoignage d'une PME régionale sur l'intégration du numérique pour la performance industrielle
- Echanges et débat avec la salle.

Atelier 2 - La transition numérique dans la ville et les territoires : l'émergence de nouveaux services

- Panorama des problématiques traitées par l'Institut Fayol
par Flavien Balbo, MINES Saint-Étienne
- Témoignage Ville de Saint-Étienne : Vision et projet en cours pour la ville du futur
par Virginie Raynaud, Directrice Mission Ville Durable, Ville de Saint-Étienne
- Témoignage d'entreprise : Et si les villes prenaient l'initiative de « s'ubériser » à leur profit ?
par Philippe Bourguignon, Senior executive R&D, ENGIE
- Echanges et débat avec la salle.

16h30 Table ronde – Quelles conditions de réussites pour la transformation numérique des Entreprises ?

- Philippe Bourguignon, Senior executive R&D, ENGIE,
- Olivier Bachelard, Directeur du Campus Saint-Étienne, Ecole de Management de Lyon,
- Philippe Rinaudo, Directeur, Creative-IT,
- Philippe David, Délégué à l'innovation, CPME-42,
- Vincent Marlinge, Directeur de site chez Renault-Trucks, intervenant pour CARA-European Cluster for Mobility Solutions,
- Pierre-Marie Gaillot, plateau projet Industrie du Futur, CETIM,
- Arnaud Bocquillon, Collectif des pôles de compétitivité AURA pour l'industrie du futur.

17h30 Session – Networking

4 tables thématiques pour discuter et trouver une forme de collaboration adaptée à vos besoins :

1. Mathématiques appliquées pour l'entreprise : traiter les données en maîtrisant l'incertitude,
2. IT'm Factory : concevoir une solution de l'industrie du futur adaptée à vos besoins,
3. Servicisation : gérer l'intégration du service dans l'offre industrielle,
4. Plateforme territoire : simuler la mobilité intelligente ; évaluer l'efficacité énergétique.



Contact

BARNEOUD Marie-Line
 barneoud@emse.fr
 Tél. 04 77 42 01 65

MINES Saint-Étienne

Espace Fauriel
 29 rue Ponchardier
 42023 Saint-Étienne

www.mines-stetienne.fr

 MinesSaintEtienne
 @MINES_StEtienne
 +Mines-stetienne
 mines_stetienne

