



**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](http://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](http://www.mines-stetienne.fr)

-  MinesSaintEtienne
-  @MINES\_StEtienne
-  +Mines-stetienne
-  mines\_stetienne

