



Une école de l'IMT



Transformation numérique et économie circulaire : des leviers complémentaires pour innover

Journée DEFII 2019 - 22 mai 2019

Défis-Entreprise-Fayol-Industrie-Innovation
Espace Fauriel, MINES Saint-Étienne

www.mines-stetienne.fr



INSPIRING INNOVATION
SINCE 1816

partenaires :





TÉMOIGNAGES, ATELIERS, TABLE RONDE & NETWORKING

Comment transformer vos business models par la transition numérique et par l'économie circulaire : les entreprises témoignent !

Cette demi-journée DEFII (Défi-Entreprise-Fayol-Industrie-Innovation) est destinée aux entreprises, industriels et acteurs socio-économiques. En donnant la parole aux entreprises et acteurs socio-économiques, Mines Saint-Etienne - Institut Fayol vous invite à des retours d'expériences, débats, expression de vos besoins et opportunités de collaboration.

Témoignages, Ateliers, Table ronde

La table ronde sera consacrée à la « Transition Numérique et Transition vers l'économie circulaire : complémentarités, convergences ou divergences, conditions de réussites ».



Veille et networking

6 stands thématiques sont consacrés à des focus spécifiques de l'innovation industrielle et territoriale.

INSTITUT HENRY FAYOL

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, supports de la prise de décisions en entreprise et dans les organisations territoriales.

L'institut Henri Fayol a choisi de développer trois plateformes opérationnelles pour ancrer les applications industrielles et pédagogiques de ses travaux :

- + Plateforme IT'm Factory, dédiée à l'industrie du futur,
- + Plateforme Territoire, pour la prise de décisions territoriales,
- + Plateforme Innovation collaborative, pour l'innovation ouverte et collaborative.

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.

Ces plateformes, ouvertes à la collaboration, permettent aux entreprises et acteurs socio-économiques de développer, tester et évaluer leurs propres innovations de partage de données et d'aides à la décision.

13H30 Café d'accueil et inscriptions**13H45 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.

14h15 Session 1 – Les responsables d'entreprises témoignent : Transition Numérique et Transition par l'Économie Circulaire.

- › Transition numérique, IA et robotique : la digitalisation dans l'industrie sidérurgique, focus sur l'utilisation de l'IA.
Par Yvon Fontaine, Responsable R&D et Industrie du Futur, PRIMETALS.
- › Transition vers l'économie circulaire : donner du sens à l'innovation.
Par Claire Tutenuit, Déléguée Générale, Entreprises pour l'Environnement (EpE).

15h30 Session 2 – Deux ateliers au choix.**Atelier 1 - L'Intelligence artificielle et le numérique pour innover sur l'industrie du futur**

- › Panorama des problématiques numériques traitées par l'Institut Fayol.
Par Flavien Balbo, Mines Saint-Étienne.
- › Développement d'un nouveau Business Model basé sur les jumeaux numériques.
Par Christophe Lhomme, chargé des relations extérieures, SOLYSTIC.
- › Organisations collaboratives : expérimentation de nouveaux modes de transfert et d'acquisition de compétences en entreprises de haute technologie. Projet KETORC.
Par Guy Sinnig, Président association Fab-Lab du Pays d'Aix et Julien de Benedittis, Mines Saint-Étienne.
- › Échanges et débat avec la salle.

Atelier 2 - La Transition vers l'économie circulaire : levier pour innover

- › Panorama des problématiques d'économie circulaire traitées par l'Institut Fayol.
Par Valérie Laforest, Mines Saint-Étienne.
- › ADALIE: un outil innovant au service des acteurs du territoire pour booster les projets en faveur de l'économie circulaire. Présentation et retour d'expérience sur le PEER.
Par Cindy Derail, MACEO.
- › Les liens entre éco-conception et économie circulaire : de la théorie à l'application à travers plusieurs exemples d'entreprises.
Par Lois Moreira, Pôle Eco-conception.
- › Échanges et Débat avec la salle.

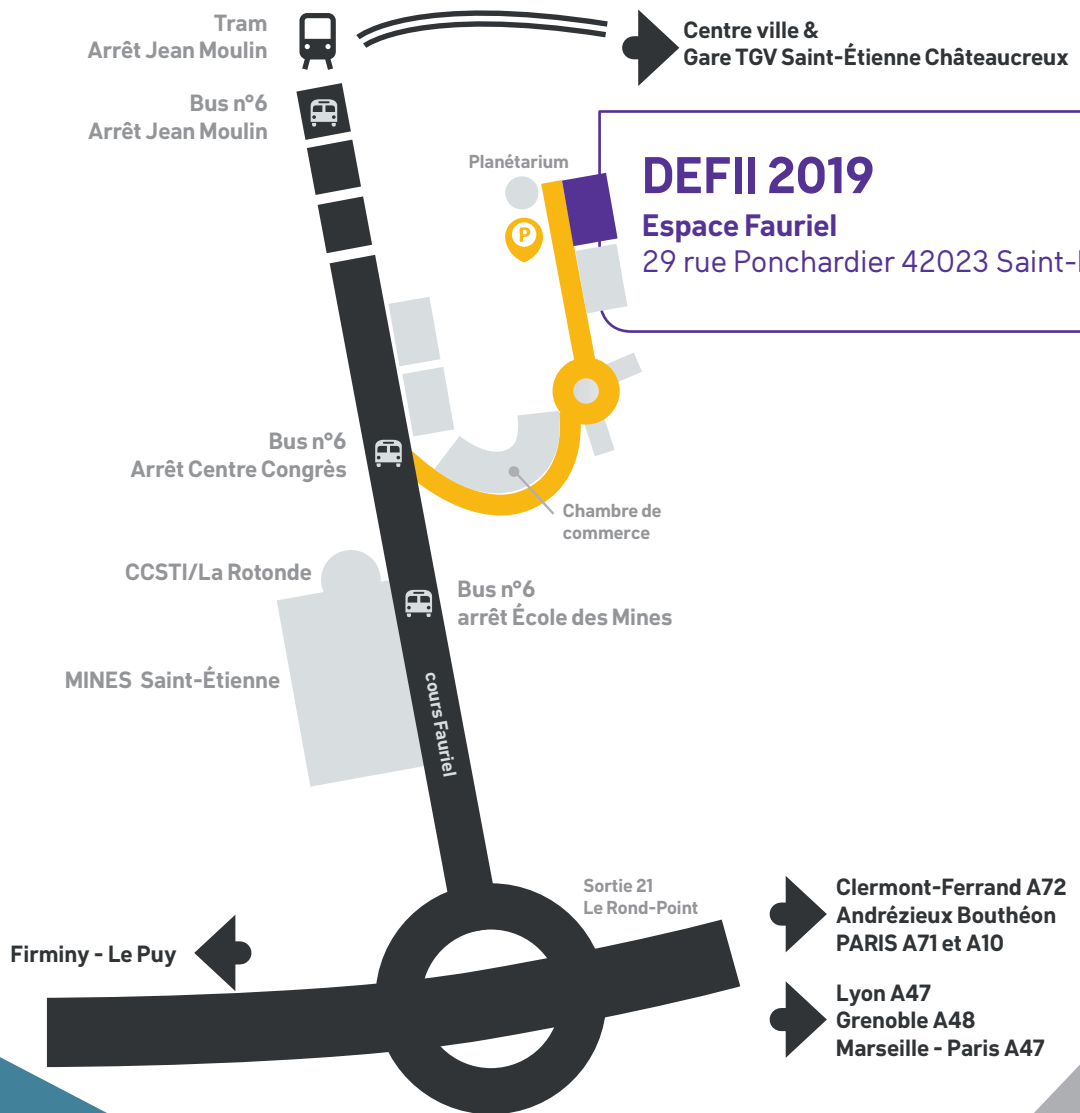
16h45 Table ronde « Transition Numérique et Transition vers l'économie circulaire : complémentarités, convergences ou divergences, conditions de réussites »

- › **Préambule** : Présentation du programme SMART SPACE et des programmes d'accompagnement Industrie du Futur par la Région AURA. *Par Sara Maiez-Tribut, Référente du Bureau Europe à l'agence AURA entreprise.*
- › Daniel Roché, Délégué Général, UIMM-Loire,
- › Coralie Neyrand, Responsable des projets en Economie Circulaire, CIRIDD,
- › Claire Tutenuit, Déléguée Générale, Entreprises pour l'Environnement (EpE),
- › Yvon Fontaine, Responsable R&D et Industrie du Futur, PRIMETALS,
- › Lois Moreira, Ingénieur Eco-conception, Pôle Ecoconception.

17h45 Veille, Innovation et networking

Autour d'un café et d'un moment de convivialité, 6 stands thématiques sont proposés par l'Institut FAYOL :

- 1. Industrie du Futur** : Pilotage des systèmes de production dans l'industrie du futur : mise en œuvre d'outils décisionnels et matériels.
- 2. Plateforme Territoire** : Permettre aux acteurs privés et publics une gestion intégrée des problématiques territoriales grâce à l'analyse et au traitement de données géolocalisées.
- 3. De l'Internet des objets aux environnements intelligents** : L'intelligence artificielle comme solution aux problématiques d'interopérabilité et de coordination dans des systèmes cyber-physiques.
- 4. Transition numérique et RSE** : Quels impacts managériaux du numérique ?
- 5. Data et Énergie** : Optimisation et sciences des données pour une gestion flexible des productions et consommations d'énergie.
- 6. Gestion de Crises territoriales** : Former les acteurs du Territoire et sensibiliser le grand public.



Contact

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

MINES Saint-Étienne

Campus Saint-Étienne - Espace Fauriel

29 rue Ponchardier
 42023 Saint-Étienne
 Tél. : +334 77 42 01 23

www.mines-stetienne.fr

-  MinesSaintEtienne
-  @MINES_StEtienne
-  Mines-st-etienne
-  mines_stetienne

