

IT'mFactory

Vivez une expérience
immersive dans
l'industrie du futur

IT'mFactory est une plateforme fruit d'un partenariat étroit entre le CFAI Loire de l'UIMM et l'École des Mines de Saint-Étienne. Son identité et son caractère unique repose sur sa capacité à reconstituer l'architecture du système d'information d'une entreprise (IT: Information Technology) en plaçant l'humain au centre du processus (T'm: Team).

Les objectifs de cet espace, représentant ainsi une usine numérique physique et virtuelle, sont de démontrer que l'intégration des nouvelles technologies est un levier de compétitivité pour les entreprises et de présenter les marqueurs essentiels de l'industrie du futur.

Elle permet ainsi de sensibiliser, de former et d'accompagner les TPE, PME et ETI dans leur transformation digitale.



✓ Les enjeux

Les enjeux de la valorisation de la plateforme sont multiples :

- ▶ réunir les acteurs et créer un réseau d'entreprises utilisatrices de solutions numériques,
- ▶ participer à la montée en compétence sur les nouvelles technologies du numérique,
- ▶ réaliser un maillage de compétences et l'interfaçage entre la recherche et les entreprises,
- ▶ servir de vitrine R&D et d'expertises.



crédits photos : Mines St Etienne et Perspectives conseil, 02/2020



✓ L'offre dédiée aux professionnels :

Équipée de nombreux moyens physiques et digitaux, la plateforme IT'mFactory permet de proposer aux entreprises une offre complète autour de leur transformation numérique :

- ▶ des formations sur catalogue ou sur-mesure qui s'appuient sur une pédagogie active de type « Learning by doing » autour notamment des thématiques du Digital Lean, des nouvelles technologies IT, de la Place de l'Homme dans l'usine et de la transition énergétique et écologique,
- ▶ des transferts technologiques par des POC (Proof Of Concept), pour tester de manière expérimentale et démontrer la faisabilité des choix organisationnels et techniques,
- ▶ des expertises afin de répondre aux problématiques des entreprises et organisations en lien avec leur développement et leur performance reposant sur une équipe pluridisciplinaire constituée d'experts de l'UIMM Loire et d'enseignants-chercheurs de l'Institut Fayol de l'École des Mines de Saint-Étienne (Génie Industriel, Management et RSE, Environnement, Mathématiques, Informatique, Objets connectés et Sécurité informatique),
- ▶ de l'accompagnement et du conseil tout au long de vos projets de transformation.

✓ Les technologies

La plateforme IT'mFactory intègre des outils, techniques et méthodes à la pointe des dernières technologies : digital lean, réalité virtuelle et augmentée, scanner et impression 3D, Robot collaboratif (cobot), digital twin (jumeau numérique), Big Data, Intelligence Artificielle, Cyber sécurité des données et des réseaux, etc...

**IT'MFACTORY,
LA PLATEFORME TECHNOLOGIQUE
QUI VOUS ACCOMPAGNE DANS LA
TRANSFORMATION NUMERIQUE DE
VOTRE ENTREPRISE.**

Contact

Frédéric Grimaud (réfèrent MINES Saint Etienne)
frederic.grimaud@mines-stetienne.fr
06 27 74 00 15

Jean-Denis Garcin (réfèrent UIMM)
jdgarcin@citedesentreprises.org
06 07 38 29 39

Adresse :
IT'mFactory 29 rue Ponchardier,
42100 Saint Etienne

Site internet : www.itm-factory.fr