

IUT de Moselle EST, avec UTTOPIA

Bienvenue dans l'industrie 4.0

(Article de G.Pitance et C. Roederer)

L'IUT de Moselle-Est accueille près de 500 étudiants, dont 30% en alternance, dans 4 départements (Chimie, Sciences et Génie des Matériaux, Management de la Logistique et du Transport, Gestion Administrative et Commerciale des Organisations) sur 3 sites (Forbach, Saint-Avold et Sarreguemines). Il développe des activités transfrontalières.

La Plateforme de Transfert de Technologie « Plastinnov », organe de l'Université de Lorraine rattaché à l'IUT de Moselle-Est labellisée par le Ministère. C'est la seule plateforme technologique de l'Université de Lorraine.

Créée en 2002, elle a pour vocation de permettre des transferts de technologies entre le milieu de la recherche et de la formation et les entreprises. Par ce biais, elle concourt à rapprocher la formation des apprenants (élèves, étudiants, apprentis, employés) des besoins en recherche et développement exprimés par les entreprises. Elle est gestionnaire d'un parc matériel dédié et de compétences associées (enseignants, personnels techniques), et contribue au développement pédagogique des établissements de son périmètre. Initialement concentrée sur la plasturgie-chimie, son activité s'étend aux nouveaux matériaux, dispensée à travers plusieurs thématiques

Plastinnov vient de mettre en route le projet UTTOPIA : « Unité de Transfert de Technologie et d'Orientation Technique pour le Prototypage et l'Intelligence Artificielle », un des projets de la Communauté d'Agglomération Forbach Porte de France en matière de reconquête industrielle. UTTOPIA vise à mettre à disposition des entreprises, des étudiants et des formateurs, ainsi que des habitants du territoire, un plateau technique de pointe dédié aux champs des nouveaux matériaux et des objets connectés.

Avec l'expertise de Plastinnov et de l'IUT de Moselle-Est, elle doit permettre **aux jeunes projets industriels innovants** de franchir toutes les étapes de la réalisation de leur produit industriel, de la conception pure à la fabrication de prototypes et de préséries, en partenariat avec des entreprises locales et aux **entreprises industrielles existantes** de développer de nouvelles solutions techniques en interne.

UTTOPIA est le 1er projet sélectionné par la Banque de Territoires au plan national, dans le cadre de son Plan de Relance pour la formation dans les Territoires d'Industrie. UTTOPIA est soutenue par la Région Grand Est.

UTTOPIA, en quelques mots :

- **Un plateau technique et des compétences** dédiés à l'accompagnement des idées jusqu'à la preuve de concept
- **Des équipements de pointes** (Imprimantes 3D Multi matériaux, 3D résine, 3D 4 têtes, robot collaboratif, sableuse...)
- **Un lieu pour démocratiser**, sensibiliser et accompagner tous les publics au prototypage, à la programmation et à la « science des données ».
- **Un espace d'échanges et d'émulation** entre entreprises, spécialistes, collectivités, apprenants, chercheurs et formateurs.

UTTOPIA, inaugurée fin 2021, a reçu la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale (SEIN), dans le cadre de son programme « Renaissance Industrielle », initié en 2020 en liaison avec

la Banque des Territoires. Une première rencontre dans le Grand Est pour ce programme qui vise à « *Propulser l'Industrie au cœur du débat public, décentraliser les débats dans les territoires et rapprocher les acteurs - publics et privés - de tous horizons, valoriser les initiatives en faveur des nouveaux enjeux humains, environnementaux et technologiques, et alerter sur les leviers et les obstacles à la renaissance industrielle* ».

Gilbert PITANCE & Charles ROEDERER - 31.08.2022 - Président IUT Moselle Est & Membre associé du CA de l'UNPIUT

Contact: UTTOPIA / 4 rue Jules Verne 57600 FORBACH / Tél.: 03 72 74 98 33 / Mail : iutme-plastinnov-contact@univ-lorraine.fr
UTTOPIA <https://plastinnov.univ-lorraine.fr/uttopia/>