

## Management des Projets Innovants (MPI)



Si vous pensez que les Managers et les Cadres de haut niveau se doivent de maîtriser, tout à la fois, les Sciences Humaines et Sociales et les Sciences de l'Ingénieur, alors la filière MPI est faite pour vous. Celle-ci propose une spécialisation à l'Innovation et au Management prenant en compte toute la complexité de la réalité socio-économique actuelle et à venir. Cette spécialité apportée aux diplômés d'ingénieur de l'UTC est accessible aux élèves de tous les départements de l'établissement (Génie biologique, Génie informatique, Génie mécanique, Génie des procédés, Génie des systèmes mécaniques, Génie des systèmes urbains).

## Enseignements

Les élèves ingénieurs MPI, après avoir reçu une formation robuste dans les domaines scientifiques et technologiques de leur branche, complètent leurs connaissances et développent des compétences spécifiques aux activités managériales de futurs cadres d'entreprise.

A travers MPI, le futur ingénieur devient un acteur d'interfaces articulant les domaines (marketing, recherche, développement, conduite de projets, gestion économique et budgétaire, méthodes de travail, industrialisation, systèmes d'information, ressources humaines, etc.) d'une entreprise évoluant dans le monde complexe des sociétés humaines. Cet enseignement est basé sur une approche formation/action. Les étudiants sont amenés à mettre en œuvre leurs connaissances dans le cadre de projets importants menés en partenariats avec des industriels. Plus de 3000 projets ont été réalisés depuis l'ouverture de la filière MPI.

## Équipe pédagogique

L'équipe permanente de la filière MPI est constituée par des enseignants-chercheurs ayant une double compétence constituée par des années d'activités industrielles puis l'adoption d'une posture de chercheur dans leur domaine d'enseignement.

## Équipements

L'UTC met à disposition des étudiants MPI :

- Des espaces de travail collaboratif (plateformes numériques, plateaux projets),
- Des bases de données,
- Des plateformes de projets équipées de moyens multimodaux numériques,

Chef de projet  
 Ingénieur commercial  
 Ingénieur généraliste  
 Ingénieur d'affaires  
 Ingénieur innovation  
 Game designer  
 Chef de projets informatiques  
 Chargé de valorisation  
 Knowledge manager  
 Marketer de l'innovation  
 Acheteur/  
 responsable du co-développement  
 ...

métiers

- Des cours scénarisés et numérisés, 100% accessibles à distance, 24h/24h,
- Des moyens de modélisation 3D,

## Stages et relations industrielles

Dans le cadre de la filière MPI, les élèves ingénieurs sont amenés à travailler en collaboration avec des start-ups, des PME/PMI ou des grands groupes tels que Ernest Young, Valeo, Air Liquid, Axalto, Société Générale, Air France, Labinal, l'Oréal, Chambre de Commerce de l'Industrie de Lens, Autoliv-ncs, Elyo Midi Ocean, Ido, PSA, Alcore Technologie, PSA Peugeot-Citroën, Constructa Asset Management, Bouygues Immobilier, Accenture, Alma Consulting Group Innovation Department, Digitalisk, Liebherr Aerospace Toulouse, Bertin Technologies, Cap Gemini, Lajous Industries / groupe, Lafarge, Gaz de France Transport, Bureau Veritas Consulting, Schneider Electric, CHU de Pointe-à-Pitre, HM Orangina Schweppes, Groupe 3M France, RATP, Elyo...

## Partir à l'étranger

Les étudiants effectuent six mois de stage (7ème semestre après le Bac) et six mois de projet de fin d'études (PFE) en milieu industriel ou en laboratoire de recherche (10ème semestre après le Bac).

Un semestre d'études ou un PFE à l'étranger est fortement encouragé par la filière. Actuellement, 100% des étudiants MPI passe au minimum un semestre à l'étranger. C'est un élément discriminant de la progression de carrière d'un futur cadre. 15 à 20% des étudiants MPI complète leurs études au sein de prestigieuses écoles de commerces « parisiennes ». L'appartenance à la filière est un facteur d'admissibilité dans ces écoles.

## Débouchés

La plupart des offres d'emploi proviennent des projets de fin d'études réalisés par les étudiants au sein de grands groupes.

## Secteurs d'activité

La filière accueille les étudiants de toutes les branches, ce qui explique la très grande diversité des secteurs d'activité dans lesquels on les retrouve. De même l'approche effectuale des pratiques innovantes et managériales autorisent des prises de fonction dans des services très diversifiés : Marketing, Recherche, Développement, Production, Connexe production, Conseil, Management, Informatique ,...

## Formations complémentaires à l'UTC

L'UTC propose :

Masters : mention IC (Ingénierie des Connaissances), spécialités Uxd (Design centré utilisateur) et mention SIC (Stratégie pour l'innovation en situation complexe). La filière MPI vaut pour l'équivalence M1 de SIC.

Ces formations, et d'autres plus courtes, diplômantes ou non dans les mêmes domaines, sont accessibles dans le cadre de la formation continue/VAE /apprentissage :

- DU InnovE-UT du groupe des Universités de Technologie
- DU RETIS/UTC - « ingénierie de l'accompagnement de projets innovants »