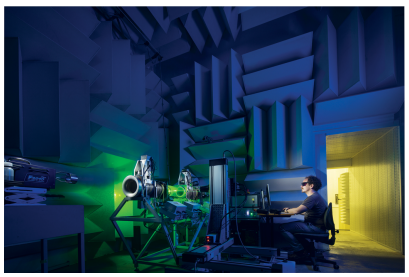
À l'UTC, les étudiants sont largement impliqués dans une multitude de projets : développement de produits ou de prototypes, réponse à des questions posées par les entreprises, études de marketing… Tout est bon pour utiliser les concepts liés à l'innovation, les inviter à participer à des concours et à créer une start-up grâce notamment au parcours entreprenariat.

La recherche n'est pas en reste : des mini-stages leur permettent d'intégrer une équipe de recherche un jour par semaine, un label recherche et développement est proposé pour le diplôme d'ingénieur, sans compter les offres de master et les possibilités de poursuite en doctorat. Autant de briques de construction pour favoriser les projets novateurs et répondre au mieux aux sollicitations des entreprises.



© UTC



© UTC

Axes d’excellence et projets de recherche

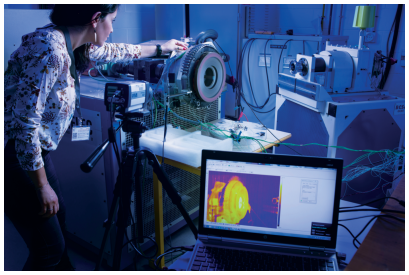
L’UTC a défini trois axes d’excellence dans ses activités de recherche : la bioéconomie et la bioraffinerie territorialisée ; la mobilité, le transport, l’urbanicité et l’énergie ; la santé et les technologies pour la santé.

Une chercheuse du CNRS, la Dr Sabine Bensamoun, travaille justement sur l’élastographie par résonnance magnétique (ERM), une nouvelle technique d’imagerie qui se focalise sur la raideur des tissus mous et les propriétés mécaniques des muscles en collaboration avec la Mayo Clinic aux États-Unis et la Polyclinique Saint Côme à Compiègne. Titulaire d’une ERC Consolidator Grant, la Dr Anne-Virginie Salsac travaille quant à elle sur des implants cardiaques pour la reconstitution des valves mitrales.

L’UTC s’est en outre associée à Renault au sein d’un laboratoire commun. En témoigne le projet Tornado sur le véhicule autonome : ce partenariat avec le territoire de Rambouillet étudie le potentiel de mobilité autonome dans les zones peu habitées. Un projet est par ailleurs mené par le Pr André Paus sur la méthanisation pour la production de biogaz en collaboration avec l’institut polytechnique UniLaSalle. Autre motif de fierté pour l’UTC : le lancement en février 2022 de la chaire « L’apprentissage prudent et robuste pour une IA plus sûre », portée par la Fondation pour l’Innovation de l’UTC en collaboration avec l’Institut Sorbonne Center for Artificial Intelligence (SCAI) de Sorbonne Université, l’entreprise Sopra Steria et le CNRS.

Le Centre d’Innovation : un bâtiment dédié

Cette approche conjuguant réactivité et technologie très appliquée se retrouve dans le Centre d’Innovation de l’UTC. Ce bâtiment dédié foisonne de plateformes thématiques (science des aliments, plateforme biomédicale offrant un appartement intelligent, capture de mouvements sur la thématique de la biomécanique du mouvement pour, par exemple, analyser les performances sportives…) ouvertes aux chercheurs, aux industriels et bien sûr aux étudiants. Ces derniers peuvent aussi être accueillis dans les mêmes locaux, conseillés et accompagnés pour le développement de leurs idées, concepts jusqu’à la création d’entreprise. Ce centre accueille d’ailleurs l’incubateur & accélérateur de start-ups iTerra ainsi que la Fondation UTC pour l’Innovation.



© UTC

Rayonnement et relations entreprises



© UTC

Le rayonnement de l’UTC se reflète aussi par son attractivité auprès des entreprises, toujours en quête d’ingénieurs. Une équipe dédiée aux relations étudiants / entreprises propose à ces dernières un rendez-vous ciblé afin de définir leurs besoins en matière de recrutement ou de formation. La mise en relation la plus appropriée leur est alors proposée.

Amphis de présentation de leurs activités, conférences sur une thématique conforme à leur positionnement stratégique, participation à des forums (offres de stages, graduate programmes, missions d’apprentissage, présentation des jeunes diplômés…), organisation de déplacements sur site, opérations de mentorat sur les métiers recherchés, « dîners des ambassadeurs »… Une offre d’évènements à la carte ou un partenariat formalisé avec trois niveaux d’engagement possibles, au choix de l’entreprise. Chaque année un comité de pilotage fait le point des actions menées avec l’entreprise partenaire et définit la stratégie à adopter pour l’année suivante. Une approche à la fois souple et très cadrée, au cas par cas. Du sur-mesure pour les entreprises et les étudiants… qui en redemandent !

UTC – Université de technologie de Compiègne
Rue du Docteur Schweitzer CS 60319
F-60203 Compiègne Cedex France
Tél. : +33 (0)3 44 23 44 23
https://www.utc.fr/