

LA RECHERCHE AU CŒUR DE L'IUT

La performance de ce pôle est favorisée par la proximité géographique des équipes de recherche et une interaction continue avec la vie de l'IUT. Le pôle RTI offre un cadre de coopération et d'échanges indispensable à l'ensemble des intervenant-e-s de l'IUT et est à l'initiative de projets de recherche, transfert et innovation.

Ses activités sont principalement liées aux formations spécifiques de l'IUT Lumière et accompagnent leurs évolutions :

- > Les études en alternance et le lien avec les acteur-ric-e-s socio-économiques.
- > L'interaction entre les disciplines des Sciences de l'Ingénieur et des Sciences Humaines et Sociales.
- > Le transfert de connaissances et de technologies.
- > Le rapprochement avec les clusters économiques et les pôles de compétitivité.
- > L'internationalisation des formations.

LE PÔLE RTI : 2 AXES DE RECHERCHE

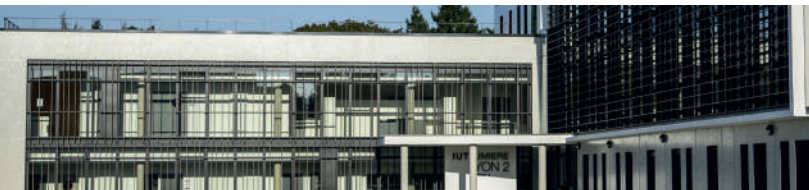
Décision et information pour les systèmes de production

Avec une double compétence : génie industriel et informatique pour l'entreprise, cet axe intervient sur 3 domaines d'application :

- > Agilité des systèmes d'information
- > Modélisation et optimisation du cycle de vie des systèmes
- > Pilotage des systèmes de production de biens et de services

Ingénierie pédagogique et recherche

Cet axe a pour objectif d'impulser, d'accompagner et de diffuser des recherches et des expérimentations sur la pédagogie en IUT et l'apprentissage. Les disciplines des sciences humaines et sociales et de l'informatique sont principalement mobilisées pour porter ces travaux.



UN ANCRAGE RÉGIONAL ET NATIONAL

Le Pôle RTI participe activement à de nombreux projets nationaux et régionaux :

- > **Réseaux**, ECO SD, MICADO, AIP... : favoriser les échanges de savoirs et pratiques entre industriel-le-s et chercheur-euse-s.
- > **Beelys** (réseau PEPITE) : stimuler et promouvoir l'entrepreneuriat étudiant.
- > **Fondation Nationale des IUT** : confronter les approches développées par l'IUT Lumière avec d'autres établissements et ainsi améliorer en continue les pratiques pédagogiques.
- > **Club Logistique Globale** : lieu d'échange, de partage des connaissances et des bonnes pratiques, le but étant de promouvoir et valoriser les métiers de la logistique.

Le Pôle RTI jouit d'un rayonnement international grâce à son implication dans de nombreux projets, comme :

- > **Erasmus + : Shyfte 4.0, SUNSpaCe, Enhance, Digihealth, Mongwbl, Digitaq, Tetris** : développer et encourager la mobilité des étudiant-e-s et des enseignant-e-s chercheur-euse-s entre les universités partenaires et renforcer le transfert des compétences.
- > **Erasmus + : Ed'en Hub** : élaborer et mettre en commun des pratiques innovantes. Promouvoir la coopération, l'apprentissage par les pairs et les échanges d'expérience dans les domaines de l'éducation, de la formation et de la jeunesse.
- > **Partenariats Hubert Curien (PHC) - (Toubkal, SeARCH)** : développer les échanges scientifiques et technologiques entre 2 équipes (une française et une étrangère).
- > **Projets Européens (en cours : DIH4CPS / terminés : VFOS, EASY-IMP, FITMAN)** : créer et optimiser des technologies novatrices facilitant les activités des infrastructures d'entreprise de demain et opérer la transformation digitale.
- > **Conférences Internationales (SKIMA, PLM, CITEF)** : promouvoir le développement culturel, économique et social par la formation et la recherche scientifique et technique.