

LA RECHERCHE AU CŒUR DE L'IUT

Le RTI est un pôle qui offre un cadre de coopération et d'échanges à l'ensemble des intervenant-e-s de l'IUT.

Il est à l'initiative de projets de recherche, de transfert et d'innovation.

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

- Les études en alternance et le lien avec les acteurs 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 NATIONAL ET INTERNATIONAL

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, Digiqaq, 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.
- **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 (DIH4CPS, 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.

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

- Réseaux, ECO SD, MICADO, AIP... : favoriser les échanges 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, l'objectif étant de promouvoir et valoriser les métiers de la logistique.

