

UNE RECHERCHE AU CŒUR DE L'IUT

Le pôle RTI est un centre pluridisciplinaire offrant à l'ensemble des enseignants-chercheurs de l'IUT un espace de travail, de coopération et d'échanges. Il est à l'initiative de projets de recherche, de construction de capacités et d'innovation.

Les 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 : DEUX DOMAINES D'EXPERTISE



Systèmes d'information et transformation digitale des entreprises : Cet axe a pour objectif d'améliorer la performance, la résilience, l'agilité des systèmes de production de biens et de services et d'accompagner la transformation digitale des entreprises par l'évolution des systèmes d'information avec une vision du cycle de vie des données, des produits/services et des systèmes. Il s'appuie sur une double expertise en informatique et en génie industriel.



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.

• PROJETS DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS :

- Erasmus + : **Shyfte 4.0, SUNSpace, Enhance, Digihealth, Mongwbl, Digiqaq, Tetris, ED-EN Hub**

Ces projets soutiennent la modernisation, l'accessibilité et l'internationalisation de l'enseignement supérieur dans les pays partenaires. Ils visent à encourager la coopération entre l'UE et les pays partenaires et à aider les pays partenaires éligibles à relever les défis de la gestion et de la gouvernance de leurs établissements d'enseignement supérieur. Cela comprend l'amélioration de la qualité de l'enseignement supérieur, le développement de programmes d'études innovants, la modernisation des systèmes d'enseignement supérieur, via des politiques de réformes et la promotion de la coopération entre les différentes régions du monde grâce à des initiatives conjointes.

• PARTENARIATS BILATÉRAUX :

- **Partenariats Hubert Curien (PHC) - (Toubkal, SeARCH) :** développer les échanges scientifiques et technologiques entre 2 équipes (une française et une étrangère).

• PROJETS DE RECHERCHE :

- **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 :

- **Conférences (SKIMA, PLM, CITEF) :** promouvoir le développement culturel, économique et social par la formation et la recherche scientifique et technique.

