

Polytech Tours

Actions de Recherche



Originalité des Ecoles d'Ingénieurs Universitaires : l'ouverture vers la Recherche

Des étudiants qui :

- **... côtoient des Enseignants-chercheurs**

Bases scientifiques solides et actualisées, démarche scientifique rigoureuse, regard critique, innovation/inventivité, grands enjeux sociétaux, international

- **.... bénéficient d'infrastructures et de programmes de Recherche**

Personnels techniques et équipements de haut niveau scientifique de laboratoire en support aux activités pédagogiques & volets pédagogique de programmes ANR (ex. AVOSTII)

- **...acquièrent une expérience Recherche**

Projets de Recherche dans toutes les spécialités ingénieurs de Polytech Tours

Forces Recherche associées à Polytech Tours

- Environ **75 enseignants chercheurs**
- **4 laboratoires** / équipes de recherche de l'Université de Tours (Informatique, Mécanique, Electronique - Acoustique - Nanotechnologie, Aménagement & Environnement)
- Impliqué dans **3 Centres d'Etudes et de Recherches** communs avec l'Industrie
- Impliqué dans **3 pôles de compétitivité**
 - Sciences et Systèmes de l'Energie Electrique
 - Elastopôle
 - DREAM



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE DE TOURS



La proximité avec la recherche : un plus pour les élèves ingénieurs

- Une équipe pédagogique avec une **forte activité recherche**
- **Projet de fin d'études** pour toutes les spécialités
- Participation à des projets de recherche
- Possibilité d'un **M2 orienté recherche** en double diplôme
- Prix « Recherche & Innovation »



- **Des Projets de Fin d'Etudes**

Initiation de nos étudiants à la Recherche dans une spécialité donnée ou transversale (plusieurs spécialités ingénieures).
Un prix est décerné au meilleur PFE de Polytech Tours chaque année.

- **Le rayonnement du Réseau Polytech**

Un accord entre le Réseau Polytech et le CSC Chinois permet l'accueil de doctorants chinois dans les laboratoires associés aux écoles Polytech, sous direction d'un enseignant-chercheur de nos écoles.

Quelques actions...



*Exemple d'un projet impliquant
3 spécialités de Polytech Tours :
dispositif de surveillance de
l'ensablement d'une prise d'eau de
centrale nucléaire*

Stéphane Rodrigues

Coordinateur des actions de Recherche – Polytech Tours



srodrigues@univ-tours.fr



polytech.univ-tours.fr