

Ingénierie de l'Innovation Technologique (2IT)

Contact : Pascal DOUMALIN
pascal.doumalin@univ-poitiers.fr
www.univ-poitiers.fr

Objectifs :

Former des ingénieurs en innovation technologique de haut niveau pour l'industrie et la recherche, spécialisés dans la conception de composants mécaniques, de systèmes automatisés, de produits biomécaniques

Débouchés :

Industrie mécanique, aéronautique, automobile, navale, énergétique, biomécanique.

Ingénieur bureau d'études, ingénieur calcul, chef de projet, ingénieur recherche et développement, enseignant-chercheur

FORMATION



Licence mention SPI « Sciences pour l'Ingénieur », parcours « Génie Mécanique » et « Systèmes automatisés ».

Master mention IC « Ingénierie de Conception », spécialité 2IT « Ingénierie de l'Innovation Technologique », avec 3 parcours : « Génie Mécanique » ; « Systèmes Automatisés et Robotique Avancée », et « Ingénierie Biomécanique »



La maîtrise de la spécialité s'appuie sur :

- Une approche théorique permettant la modélisation des processus mécaniques nécessaires aux ingénieurs
- Une approche technologique par des travaux pratiques, des bureaux d'études et des projets, mettant en application les modèles théoriques de la mécanique sur des systèmes réels
- Des outils de communication, d'organisation et de gestion de projet

LABORATOIRES de recherche



- Institut [Prime](#) en appui au CMI dont le département « Génie Mécanique et Systèmes Complexes » et les équipes de Mécanique des Contacts Lubrifiés ; Robotique et Geste Sportif ; Photomécanique et Mécanique Expérimentale.
- Projet EquipEX GAP et ROBOTEX, LabEx INTERACTIFS.



Plateformes : Prométhée, Tribologie, Robotique, Biomécanique, Mécanique Expérimentale

PARTENAIRES Socio-Eco



PME : Mécafi Châtelleraut, ACS Bressuire, Aerazur Loches, Poget-Bossard Bressuire

Entreprises régionales : Schneider Electric, Fenwick, Magnetti Marelli, ACB Nantes, CHU Poitiers

Recherche appliquée en partenariat avec des grands groupes industriels : SAFRAN, CETIM, EDF, CEA, Renault, PSA, DCNS, Faurécia...

INTERNATIONAL



Les étudiants ont la possibilité de suivre des enseignements à l'étranger en double inscription, tout en validant la totalité du parcours français.

Actuellement sont en cours des collaborations scientifiques et pédagogiques avec des universités du Maroc, Tunisie, Algérie, Roumanie, Liban, Chypre, Albanie...