

Ingénierie de l'Innovation Technologique (2IT)

Contact : Mihaï ARGHIR
Pascal DOUMALIN
mihaï.arghir@univ-poitiers.fr
pascal.doumalin@univ-poitiers.fr
www.univ-poitiers.fr

Objectifs :



Former des ingénieurs mécaniques polyvalents, spécialisés en dimensionnement des composants mécaniques, modélisation du comportement des structures et des matériaux, optimisation des systèmes de transmission de puissance avec des applications à la tribologie, la robotique et la mécanique expérimentale.

Débouchés :



Industrie mécanique, aéronautique, automobile, navale, énergétique.

Ingénieur bureau d'études, ingénieur méthodes, chef de projet, ingénieur recherche et développement.


FORMATION

	Licence mention SPI « Sciences pour l'Ingénieur », parcours « Ingénierie de l'Innovation et des Systèmes Complexes ». Master mention SPI « Sciences pour l'Ingénieur », spécialité 2IT « Ingénierie de l'Innovation Technologique », avec 2 parcours : Génie Mécanique (GM) ; Génie des Systèmes Industriels (GSI)
	La maîtrise de la spécialité s'appuie sur : <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<ul style="list-style-type: none"> • Institut Pprime en appui du CMI dont le D3 « 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 Programme Prim'Innov.

PARTENAIRES Socio-Eco

	<p>PME : ABS Châtelleraut, ACS Bressuire, Aerazur Loches, Poget-Bossard Bressuire</p> <p>Entreprises régionales : Schneider Electric, Sagem, Fenwick, Magnetti Marelli, ACB Nantes</p> <p>Recherche appliquée en partenariat avec des grands groupes industriels : SAFRAN, CETIM, EDF, CEA, Renault, PSA, DCNS...</p>
---	---

INTERNATIONAL

	<p>Les étudiants ont la possibilité de suivre des enseignements à l'étranger en double inscription, tout en validant la totalité du parcours français.</p> <p>Actuellement sont en cours des collaborations scientifiques et pédagogiques avec des universités du Maroc, Tunisie, Algérie, Roumanie, Liban, Chypre...</p>
---	---