

SIX SPECIALITES D'AVENIR

GENIE BIOMEDICAL

Les Missions :

Former des ingénieurs capable de concevoir, conduire et contrôler la politique d'investissement et de maintenance des équipements biomédicaux.

Les Secteurs d'Activité :

- Hôpitaux et cliniques ● Sociétés développant l'instrumentation destinée à la santé et à la Biologie ● Organisme de santé [AFSSAPS, GMED, etc.]
- Préfecture, Région, Entreprise, etc..

INFORMATIQUE DE GESTION

Les Missions :

Former des ingénieurs spécialisés en informatique pour la gestion des entreprises

Les Secteurs d'Activité :

Dans tous les secteurs de l'activité économique, le diplôme d'ingénieur en informatique de l'ISTIL de Lyon prépare à tous les métiers de l'ingénierie des systèmes d'information

MATERIAUX

Les Missions :

Former des ingénieurs généralistes ayant des compétences spécifiques en :

- Science des Matériaux ● Sciences des surfaces : propriétés, traitement et modification ● Conception assistée par ordinateur et modélisation

Les Secteurs d'Activité :

Sociétés spécialisées dans le domaine :

- Traitements de surface ● Ingénierie des multimatériaux et des matériaux composites ● Elaboration et de la mise en œuvre des matériaux.

MATHEMATIQUES APPLIQUEES ET MODELISATION

Les Missions :

Former des ingénieurs mathématiciens aux applications :

- Modélisation de problèmes complexes par une approche mathématique ● Maîtrise des aspects théoriques de ces modèles
- Elaboration de schémas de solutions ● Développement informatique de ces solutions.

Les Secteurs d'Activité :

Tous les secteurs de l'activité économique, en France et à l'étranger :

- Agro-alimentaire ● Assurance, banque ● Grande distribution ● Informatique ● Laboratoires pharmaceutiques ● Marketing ● Transport
- Recherche spatiale ● Communication,...

MECANIQUE

Les Missions :

Former des ingénieurs généralistes avec spécialisation en mécanique des fluides-énergétiques ou en mécanique des solides et des structures, avec des compétences spécifiques en :

- Conception ● Modélisations et calculs ● Recherche et développement ● Ingénierie et conseil

Les Secteurs d'Activité :

- Industries méca niques ● Automobile ● Aéronautique et le spatial ● Génie des procédés ● Environnement ● Production d'énergie
- Centres recherche et développement des grandes entreprises manufacturières ● Ingénieur R&D ● Ingénieur Production équipements

SYSTEMES INDUSTRIELS

Les Missions :

Former des ingénieurs « Process » aux compétences techniques pluridisciplinaires, formés en :

- Mécanique, hydraulique, électronique ● Automatique et techniques numériques ● Gestion de production, qualité, management, économie et droit.

Les Secteurs d'Activité :

La quasi totalité des secteurs manufacturiers :

- Automobile ● Aéronautique ● Chimie ● Textile ● Métallurgie ● Agro-alimentaire ● Informatique,...