

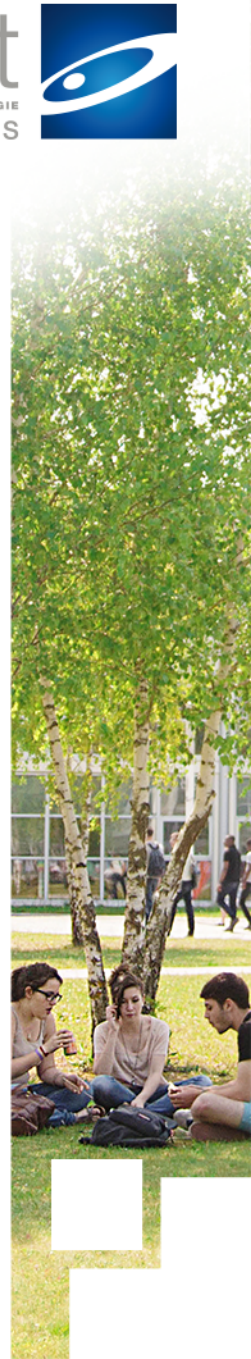


utt

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
TROYES

4 Universités de technologies

- Etablissements publics
- Membres de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE)
- Diplôme d'Ingénieur accrédité par la Commission des titres d'ingénieurs (Cti)





utt
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
TROYES

pédagogie unique

Pédagogique unique

- **Etablissement public** : droits universitaires, accès recherche et doctorat, mixité interculturelle...
- **Ecole d'ingénieur** : proximité entreprises, suivi étudiants, culture socio-économique...
- Recrutement : **dossier et entretien** de motivation
- **Enseignement équilibré** entre sciences, techniques de l'ingénieur et sciences humaines



parcours sur-mesure



Parcours sur mesure

- **Choix des matières** et de la spécialisation en lien avec le projet personnel et professionnel
- Découvrir, tester et apprécier des matières de **management, culture ou technologie**
- Formation **unique et personnalisée** pour gagner en différenciation lors de l'insertion professionnelle





ouverture sur le Monde

Ouverture sur le monde

- Une expérience à l'**International** dès le tronc commun, en échange ou en stage
- **13 mois de stages** dans l'entreprise de son choix, répartis en 3 étapes adaptées à son parcours
- Des cours et **conférences de professionnels**, des projets étudiants avec les entreprises





utt
UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE
TROYES

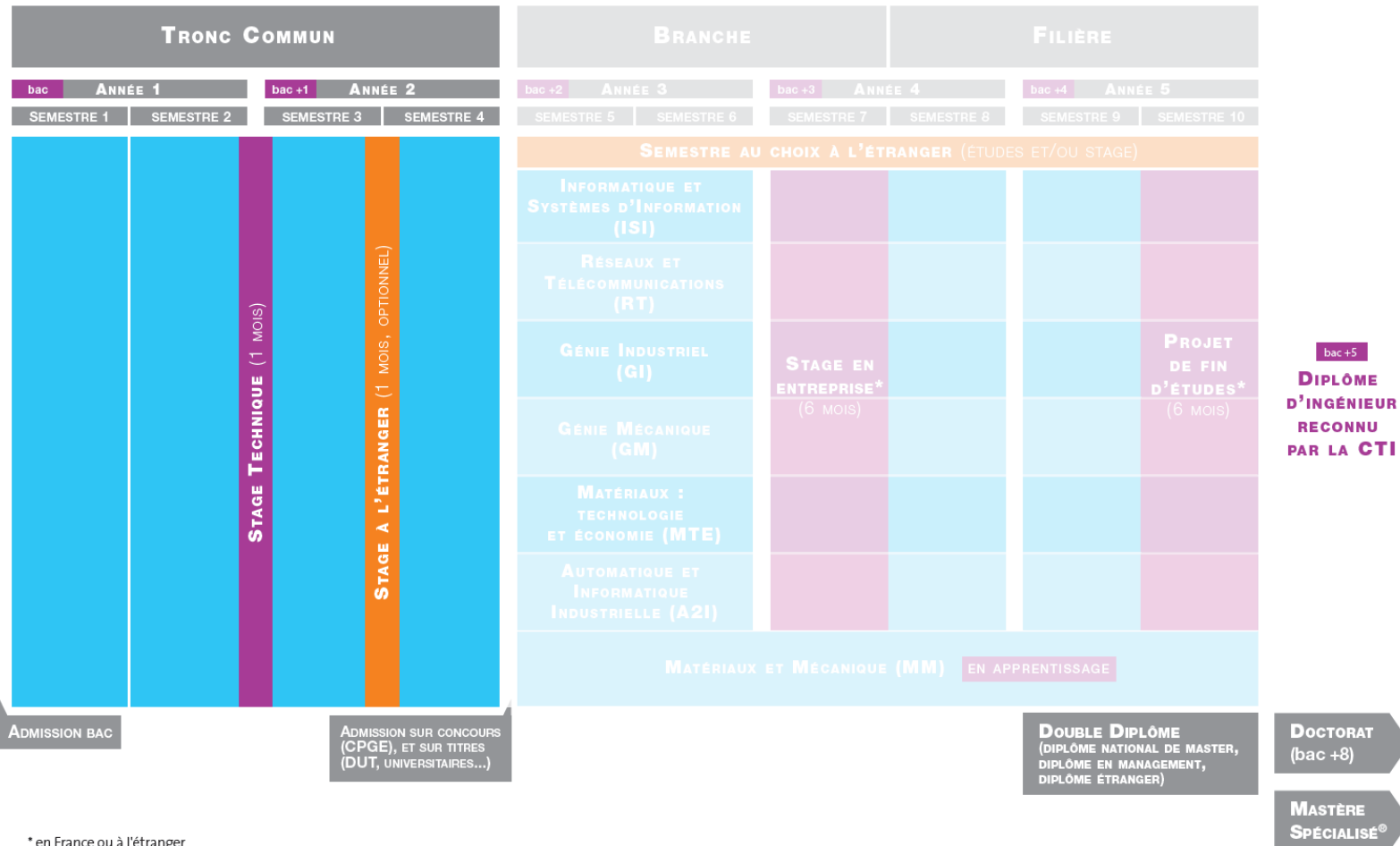
campus
hors norme

Campus hors norme

- Tout à **proximité** : logement, restauration, sports, activités culturelles, loisirs...
- Nombreuses **associations** pour toutes les passions
- Cours aménagés pour les **sportifs** de haut niveau et les **musiciens** du Conservatoire
- Des **événements** au rayonnement national : gala UTT, TedX, 24h de l'innovation...



Le cursus Ingénieur



* en France ou à l'étranger



Tronc commun

Elève ingénieur dès le 1^{er} jour

Maitriser un socle de **connaissances scientifiques et technologiques** pour comprendre et résoudre les problématiques d'ingénierie en général.

Enseignements généraux

Mathématiques › Physique › Chimie › Sciences de la matière › Conception assistée par ordinateur › Economie › Langues › Algorithmique › Droits › Gestion de projet mécatronique.



■ ADMISSION

Bac : de bonnes connaissances en sciences sont nécessaires pour suivre le cursus ingénieur en Post-Bac (spécialité mathématiques en 1^{ère} et terminale)
sur dossier et entretien en petits groupes

■ 2 ANS POST-BAC

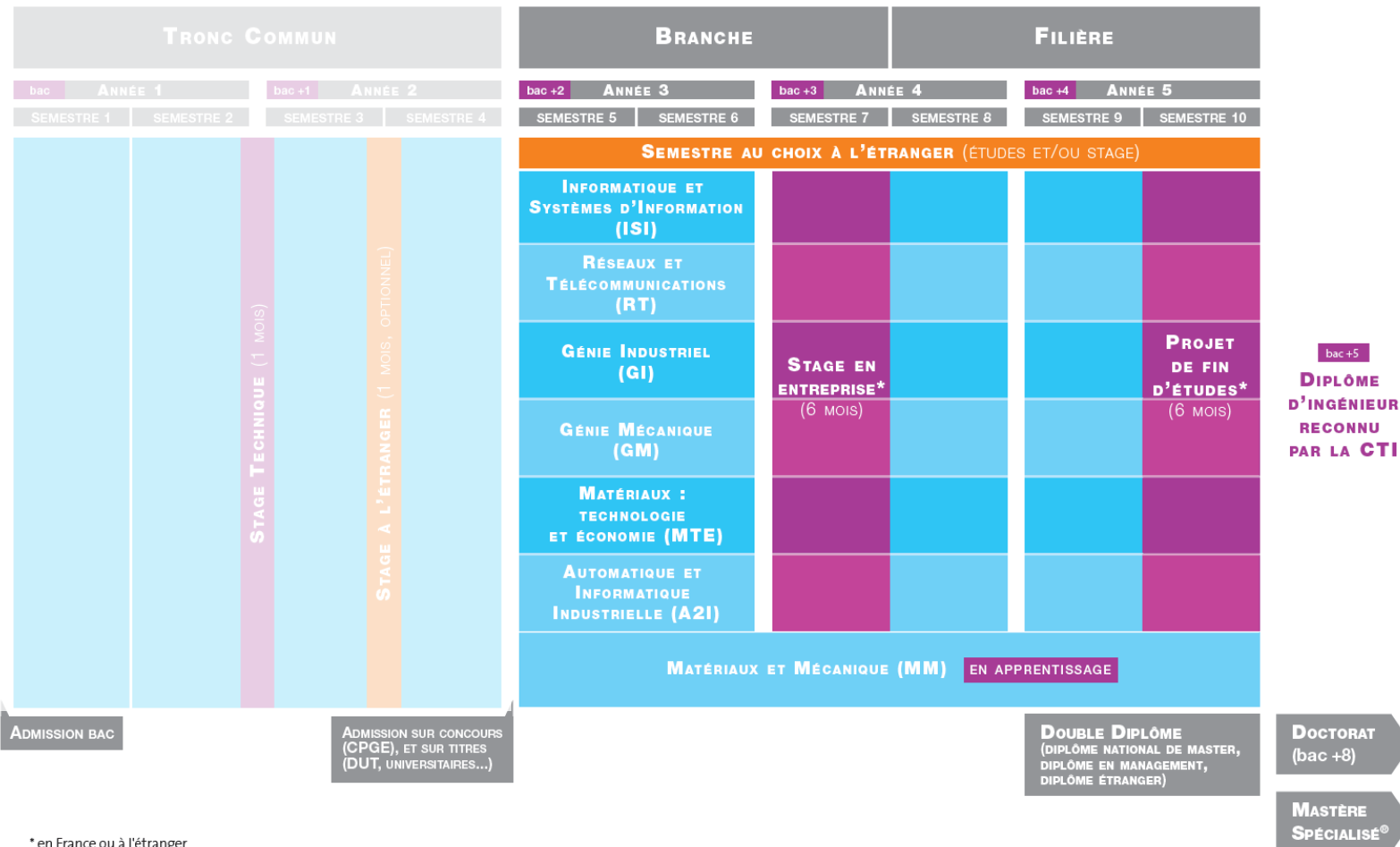
4 semestres, examens : partiels, médians, finaux
1 stage d'immersion en entreprise de 4 semaines

■ ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

Cours en amphithéâtre (200)
Travaux dirigés (24)
Travaux pratiques (12)
Gestions de projets (6)



Le cursus Ingénieur



* en France ou à l'étranger



16 spécialités UT

UTC

Génie
Biologique

Génie
Informatique

Ingénierie
Mécanique

Génie des
Procédés

Génie Urbain

UTT

Informatique
et Systèmes
d'Information

Réseaux et
Télécom-
munications

Génie
Industriel

Automatique
et
Informatique
Industrielle

Génie
Mécanique

Matériaux :
Technologie
et Economie

UTBM

Energie

Ergonomie,
Design et
Ingénierie
Mécanique

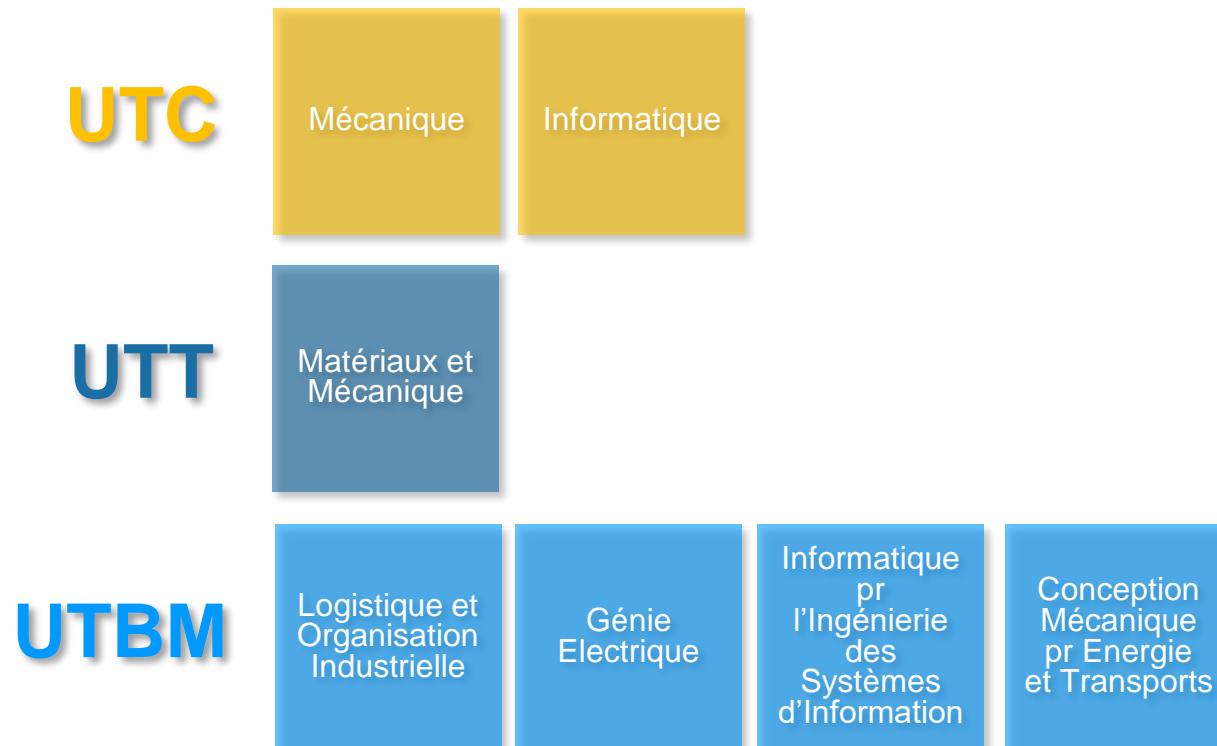
Informatique

Ingénierie et
Management
des
Systèmes
Industriels

Génie
Mécanique
et
Conception



7 spécialités UT par apprentissage



7 spécialités Ingénieur UTT

Informatique
et Systèmes
d'Infor-
mation

Génie
Industriel

Génie
Mécanique

Réseaux et
Télécom-
munications

Automatique
et
Informatique
Industrielle

Matériaux :
Technologie
et Economie

Matériaux et
Mécanique

par apprentissage



Informatique et Systèmes d'Information

Placer l'informatique au service des hommes

Concevoir, intégrer et optimiser des solutions informatiques pour la conception de nouveaux produits ou services.

Enseignements généraux

Analyse des organisations et des besoins › Modélisation des processus métier › Architecture des systèmes d'information › Analyse et gestion des données et des connaissances › Sécurité des systèmes d'information › Design d'interaction et conception d'interfaces Homme-machine › Conception centrée services › Méthodes itératives de conception › Management de projet informatique



Réseaux et Télécommunications

Piloter les réseaux et les services

Organiser les réseaux de télécommunications en déployant des stratégies de sécurité des communications et des applications innovantes.

Enseignements généraux

› Technologie de l'Internet › Principes et pratique des réseaux de données › Transmission et traitement de l'information › Informatique › Modélisation des réseaux › Virtualisation et data-centres › Systèmes embarqués et objets connectés › Architectures distribuées › Sécurité des réseaux et des contenus numériques



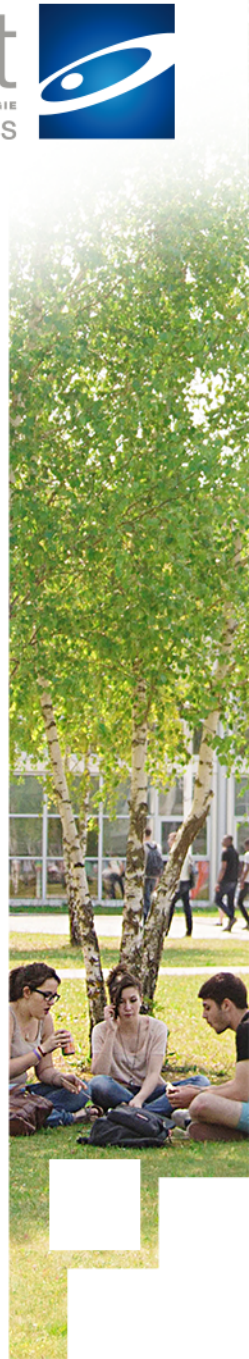
Génie Industriel

**Optimiser les systèmes et les services
dans un environnement complexe et incertain**

Gérer une installation industrielle ou logistique,
maîtriser ses coûts et optimiser ses performances.

Enseignements généraux

- › Outils mathématiques : probabilités, statistiques, optimisation, recherche Opérationnelle
- › Sûreté de fonctionnement
- › Stratégie d'entreprise
- › Simulateur de flux (réalité virtuelle)
- › Robotique
- › Gestion de projet
- › Informatique
- › Qualité



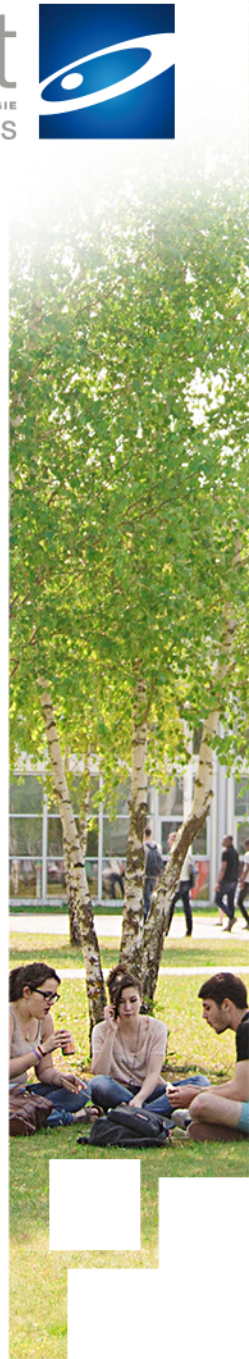
Automatique et Informatique Industrielle

Concevoir et piloter l'usine du futur

Maitriser l'ensemble de la chaîne de production avec ses systèmes embarqués innovants et ses systèmes de production intelligents.

Enseignements généraux

Electronique : CAO, intégration, technologie, instrumentation › Ingénierie système › Informatique industrielle › Robotique › Programmation et interconnexion d'automates › Supervision › Traitement automatisé de l'information et des signaux



Génie Mécanique

Concevoir aujourd'hui les produits de demain

Imaginer, concevoir, assembler et fabriquer des produits mécaniques de demain.

Enseignements généraux

Conception mécanique › Industrialisation › Simulation numérique › CAO et modélisation 3D › Fabrication › Dimensionnement › Mécatronique › PLM et PDM › Thermomécanique du solide › Matériaux › Gestion de projets complexes



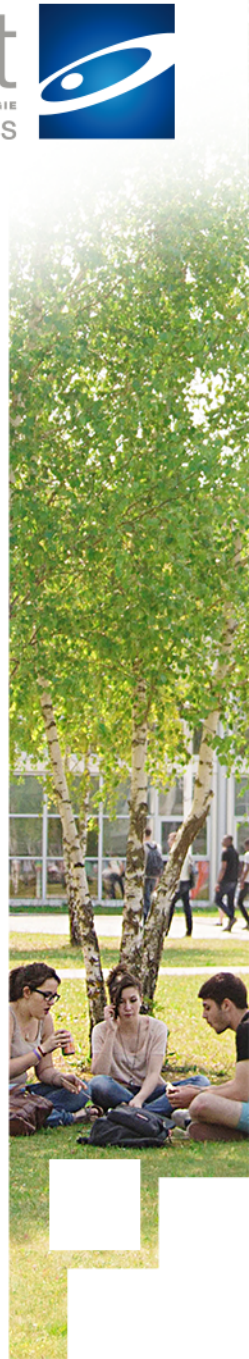
Matériaux : Technologie et Economie

Maitriser la matière

Dimensionner, caractériser, choisir et mettre en forme les matériaux de demain, dans une approche globale des impératifs industriels et sociétaux.

Enseignements généraux

Propriétés physico-chimiques des matériaux › Physique de la matière › Caractérisation multi-échelle des Matériaux › Environnement › Énergie › Procédés et transformation des matériaux › Économie et marchés



Matériaux et Mécanique

par apprentissage

Mettre en œuvre des mécaniques avancées et des matériaux complexes

Concevoir des pièces mécaniques faisant appel à des matériaux et à des procédés de mise en œuvre avancés.

Enseignements généraux

Mécanique et résistance des matériaux › Procédés de fabrication › Outils et méthode de conception › Qualité et systèmes industriels › Conduite de projets, management et gestion de l'entreprise › Matériaux





ADMISSIONS
Via Parcoursup
Universités de technologie



Journées
Portes Ouvertes
27 février
2021

Evènements
digitaux de
décembre à avril