

Grande  
École  
d'Ingénieur



Établissement public

# Université de technologie de Troyes



Informatique  
Réseaux  
Industrie  
Mécanique  
Matériaux

Ingénieur  
Master  
Docteur

Excellence,  
motivation,  
polyvalence

## Construisez votre ambition

« La pédagogie de l'UTT offre une formation sur mesure. Chaque étudiant construit progressivement son propre parcours.

Il définit ses matières et ses spécialités pour affiner semestre après semestre son projet professionnel.

À force d'excellence et d'autonomie, l'enseignement à l'UTT est fait pour développer l'esprit critique qui associe imagination et rigueur.

La formation est équilibrée entre sciences, technologies et sciences humaines : se former à l'UTT signifie apprendre à faire des choix, à les assumer, à façonner son avenir. »

Timothée TOURY  
Directeur de la Formation et de la Pédagogie de l'Université de technologie de Troyes

## Sommaire

p. 4

Pédagogie  
& Recherche

p. 6

Entreprise  
& International

p. 8

Ingénieur  
Master  
Docteur

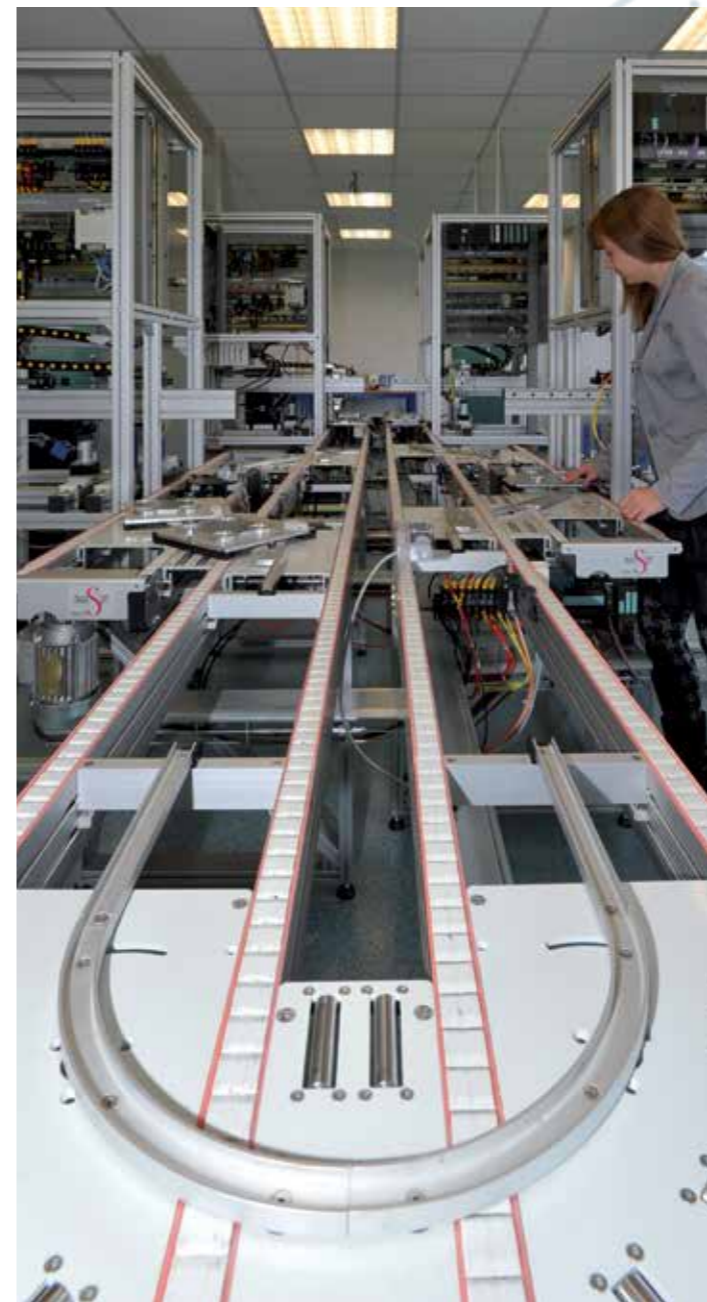
p. 10

Formations  
ingénieur

p. 18

La vie  
sur le campus

L'excellence,  
pas l'élitisme!



## Des infrastructures pour votre réussite

L'UTT met à la disposition de ses étudiants des infrastructures de qualité dans un environnement récent et confortable. Avec sa Bibliothèque Universitaire de 2 000 m<sup>2</sup>, ses 2 halles industrielles, ses 2 laboratoires de langues, ses 3 salles informatiques CAO, sa salle robotique avec un plateau FabLab... l'ambiance se veut studieuse, propice à la réussite du parcours de ses élèves-ingénieurs.



## Un dynamisme communicatif

L'ambiance de l'école allie le sérieux et la convivialité : nos étudiants gagnent en maturité durant leur parcours. Accompagnés par tous les services de l'UTT, ils acquièrent une vision précise de leur avenir. Fins globe-trotteurs, la réputation de l'UTT et les opportunités de stage les ont convaincus de choisir notre école comme tremplin vers une belle carrière professionnelle.

- 43 salles de cours
- 1 amphithéâtre de 466 places
- 5 amphithéâtres d'enseignement
- 15 salles informatiques
- 1 salle informatique Apple
- 2 salles de réseaux informatiques
- 1 cloud computing
- 5 salles de TP de physique générale
- 1 salle de TP d'optique
- 2 salles de TP de chimie
- 1 salle d'analyse des matériaux
- 2 laboratoires multimédia de langues
- 1 FabLab (printemps 2015)
- 1 usine-école
- 2 halles industrielles

À chacun  
son esprit  
critique

165  
enseignants-chercheurs

1  
Institut Charles  
Delaunay

9  
équipes  
de recherche

3000  
entreprises  
partenaires



## Une pédagogie originale pour construire sa propre voie

Le modèle pédagogique de l'UTT est spécifique aux Universités de Technologie. Il allie les atouts d'un établissement universitaire (accès à la recherche et forte culture Internationale) et ceux d'une grande école d'ingénieur (accompagnement progressif vers l'autonomie et nombreux stages en entreprises). Forte de ce modèle, l'UTT est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) et membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE).

Avec un cursus sur 5 années, sans concours intermédiaire, l'élève-ingénieur dessine son propre parcours personnel et professionnel en organisant sa formation. Assuré de suivre la spécialisation qu'il souhaite, l'étudiant est plus motivé.



$$x_i + (w_i + D) \times b_{ij} \leq x_j + M \times (3 - z_{jk} - a_j)$$

## La recherche pour explorer de nouvelles pistes

Les enseignements à l'UTT sont essentiellement dispensés par des chercheurs de haut niveau dont les travaux marquent les progrès scientifiques et technologiques. Mentionnons, par exemple, les travaux de Pascal Salembier qui participe au développement de solutions de performance énergétique intelligentes pour l'habitat ou ceux d'Andréa Duhamel qui travaille notamment sur la modélisation des systèmes logistiques lors de catastrophes naturelles et humaines. Les étudiants se nourrissent de la volonté toujours renouvelée des scientifiques d'aller plus loin et contribuent régulièrement à ces progrès en travaillant dans les laboratoires. Entre eux, l'échange est continu et fructueux.

$$\tau_{0,p}^k = (1 - \rho) \tau_{0,p}^k + \rho \delta \tau_{0,p}^k$$

$$\sum_{i=1}^m z_{ik} \leq m \times v_k \quad \forall k \in \{1, \dots, n\}$$



### Pascal SALEMBIER

Docteur en Ergonomie Cognitive du Conservatoire National des Arts et Métiers (Paris) et Professeur à l'UTT depuis 2007. Il travaille sur l'analyse et la conception de systèmes interactifs. Il est actuellement impliqué dans un projet ADEME-Investissements d'Avenir qui a pour objectif d'évaluer en vraie grandeur des dispositifs expérimentaux d'aide à la maîtrise de la consommation énergétique. Il enseigne en Informatique et Systèmes d'Information et coordonne la spécialité doctorale ISOCORD.

### Andréa DUHAMEL

Docteur en Informatique de l'Université Pontificale Catholique de Rio de Janeiro (Brésil) et enseignant-chercheur à l'UTT depuis 2010. Elle travaille sur l'optimisation dans les systèmes complexes et pilote deux projets de recherche : l'amélioration des infrastructures de transport urbain avec les transferts vers les communautés de communes (Grand Troyes) et l'aide à la décision pour améliorer les interventions en cas de crises humanitaires. Elle enseigne en Tronc Commun, Informatique et Systèmes d'Information et Systèmes Industriels.

$$\left\{ \begin{array}{l} \left[ \sum_{k \in K} w_k \tau_{0,p}^k \right] \\ \sum_{p \in \Omega_0} \left[ \sum_{k \in K} w_k \right] \end{array} \right.$$

S'ouvrir  
au monde  
et s'épanouir

91%  
trouvent un  
emploi en moins  
de 4 mois\*

36 000 €  
salaire médian  
annuel au 1<sup>er</sup>  
emploi\*

1,5  
mois délai moyen  
de recherche du  
1<sup>er</sup> emploi\*

92%  
débutent sous  
statut cadre\*

\*Enquête 1<sup>er</sup> emploi  
de la promotion 2013  
selon la méthodologie  
de la Conférence des  
Grandes Ecoles.

13  
mois minimum  
de formation  
en entreprise

1 200  
stages par an

En savoir plus  
sur l'international



## International : être chez soi partout dans le monde

L'immersion à l'international marque un tournant décisif dans la maturité de l'étudiant. Il doit y passer au minimum 6 mois sur les 5 années d'études, en stage et / ou en échange universitaire. La confrontation des cultures, des apprentissages, des méthodes et la vie pratique dans un univers différent participent à construire l'expérience et développent l'esprit critique. Pour l'ingénieur bien préparé, la mondialisation est un atout.

L'UTT a mis en place des programmes d'échanges avec 183 universités à travers le monde. Certains partenariats offrent la

possibilité de faire des doubles diplômes, comme Georgia Tech aux États-Unis, l'École de Technologie Supérieure à Montréal ou l'École Polytechnique de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro au Brésil.

L'UTT est également partie prenante de l'UTSEUS (Université de Technologie Sino-Européenne de l'Université de Shanghai) créée en Chine sur le modèle des 3 Universités de Technologie françaises. Les étudiants de l'UTT peuvent y passer un an partagé entre enseignement et stage.

## Avec l'entreprise : des relations de confiance

Les périodes en entreprise sont un point fort de la formation ingénieur de l'UTT, elles sont la clé d'une insertion professionnelle réussie. Nos étudiants travaillent au minimum 13 mois dans l'entreprise de leur choix, en France ou à l'international. Réparties en 3 étapes sur l'ensemble du cursus en 5 ans, ces périodes valident des acquis nécessaires au parcours des élèves-ingénieurs :

- › En 2<sup>e</sup> année : l'étudiant réalise un stage d'immersion industrielle de 4 semaines qui constitue souvent le premier contact avec le monde professionnel.
- › En 4<sup>e</sup> année : il assure une mission de 6 mois en qualité d'assistant ingénieur.

› En 5<sup>e</sup> année : il mène son projet de fin d'études qui peut s'étaler sur 6 à 12 mois confirmant ses perspectives professionnelles.

À ces périodes, s'ajoutent de nombreuses interactions entre nos étudiants et nos partenaires. En effet, les problématiques des entreprises sont au cœur de nos enseignements : des cadres de l'industrie et des services viennent partager leur expérience à l'occasion d'enseignements ou de conférences et nos enseignants-chercheurs illustrent leurs cours des travaux de recherche concrets, issus de leur collaboration directe avec les entreprises.

En savoir plus  
sur l'insertion  
professionnelle



Philadelphie, États-Unis

24%  
d'étudiants  
étrangers

20  
doubles  
diplômes

12%  
de 1<sup>er</sup> emploi  
à l'étranger

9  
mois en moyenne  
à l'international

+ de 50  
nationalités  
présentes à l'UTT

183  
universités  
partenaires

Aller plus haut, plus loin

## Ingénieur en 5 ans

Le cursus ingénieur est composé d'un « Tronc commun », 2 années d'enseignement généraliste, puis de 3 années de spécialisation progressive. Ces spécialisations, appelées « Branches », sont également accessibles à bac+2 aux meilleurs étudiants de CPGE, d'IUT ou de L2.

- Cinq thématiques sont proposées au choix :
- › Informatique et Systèmes d'Information (ISI)
  - › Systèmes, Réseaux et Télécommunications (SRT)
  - › Systèmes Industriels (SI)
  - › Systèmes Mécaniques (SM)
  - › Matériaux : technologie et économie (MTE)

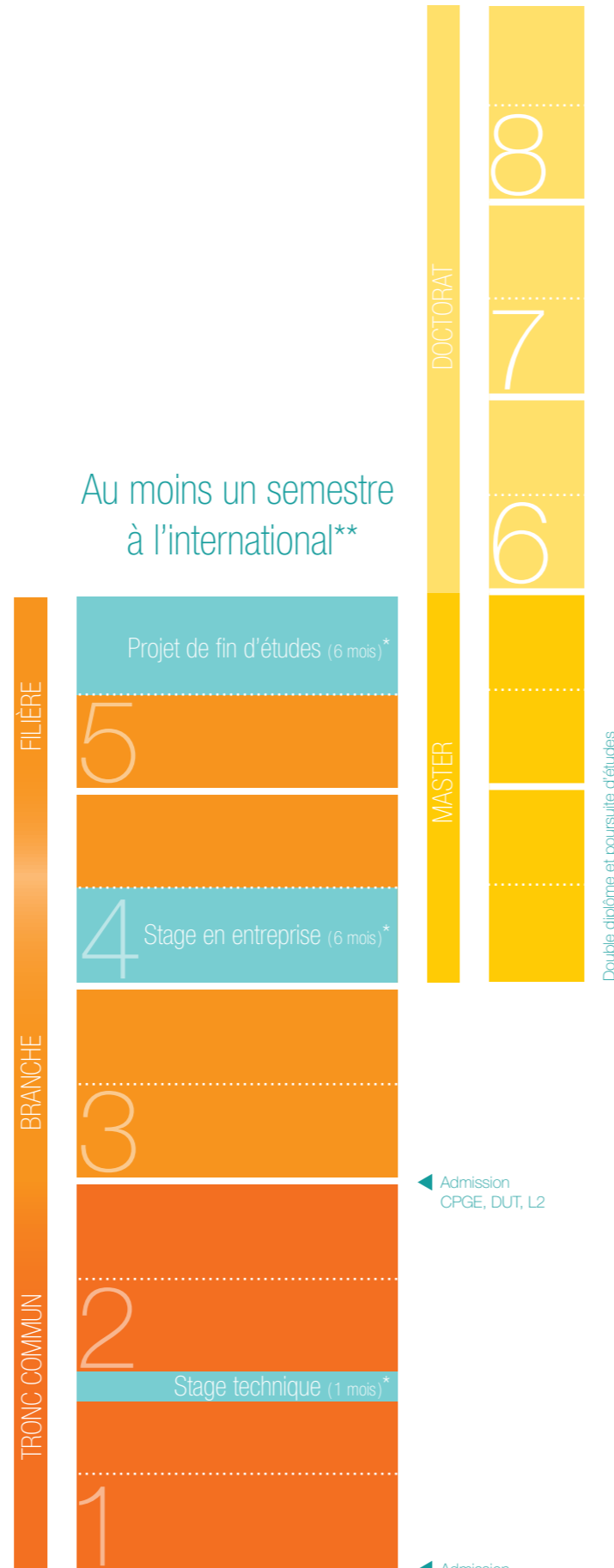
Elles seront affinées en fin de cursus par le choix de la « Filière », une coloration du diplôme.

Une 6<sup>e</sup> thématique est proposée, principalement aux étudiants de DUT et BTS: Matériaux et Mécanique (MM), par apprentissage.



175 doctorants	22% de jeunes femmes
2600 étudiants	30% d'étudiants boursiers

Au moins un semestre à l'international\*\*



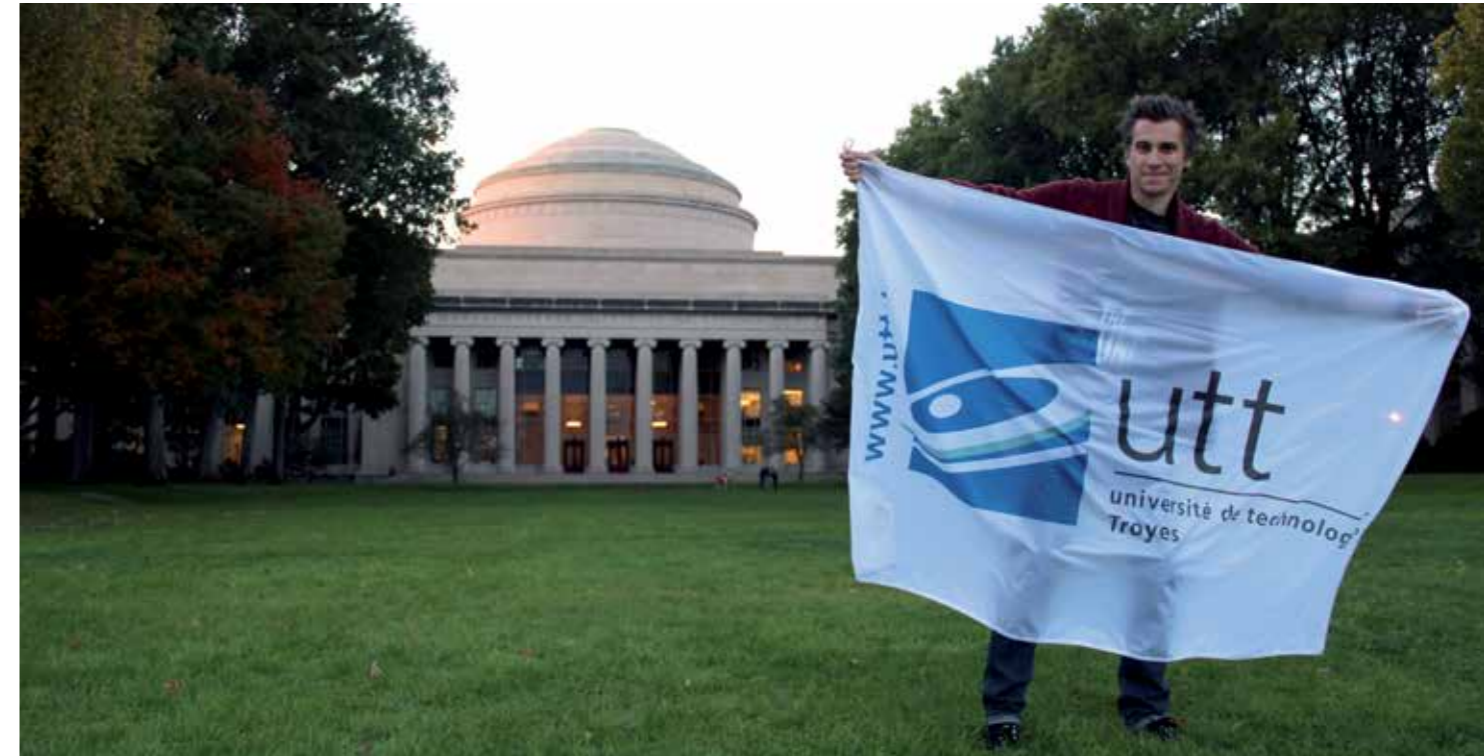
\* En France ou à l'étranger  
\*\* En stage et/ou en échange universitaire

## L'ambition réussie, source d'épanouissement

L'UTT offre des études et des diplômes reconnus et valorisables: Ingénieur, Master, Docteur. Certains étudiants transforment l'essai et poursuivent ou complètent leurs études dans d'autres établissements prestigieux en France ou à l'étranger. On retrouve des anciens de l'UTT à Harvard University (Cambridge, USA), Caltech (Pasadena, USA),

l'École polytechnique (Palaiseau, France), l'Imperial College (Londres, GB), HEC (Jouy-en-Josas, France), l'École centrale Paris, ESPCI (Paris, France)... D'autres choisissent de créer leur entreprise, ils sont soutenus dans leur démarche par l'UTT et peuvent bénéficier de la Technopole de l'Aube en Champagne, située près du campus.

MIT, Cambridge (USA)



## Diplôme national de Master Jusqu'au grade de Docteur

Le cursus master UTT est une formation diplômante en deux ans (accessible après une licence) ou en un an (après un diplôme d'ingénieur, de master ou en dernière année d'ingénieur UTT en suivant le cursus double diplôme). La formation est adossée à la recherche de l'UTT et complémentaire aux thématiques d'ingénieur. Ses spécialités s'organisent autour de 3 mentions :

- › Ingénierie et Management
- › Sciences et Technologie de l'Information et de la Communication
- › Mécanique et Physique

Elles offrent toutes la double finalité recherche (poursuite d'études en doctorat) et professionnalisation pour une insertion immédiate en laboratoire ou en entreprise. Cette formation est également ouverte à l'alternance, la formation continue et la VAE.

L'École Doctorale « Sciences et Technologies » propose aux jeunes chercheurs de réaliser leurs travaux de thèse dans un laboratoire de l'UTT, d'un établissement ou d'une entreprise partenaire. Les doctorants sont inscrits dans l'une des 3 spécialités suivantes :

- › Ingénierie Sociotechnique des Connaissances, des Réseaux et du Développement Durable
- › Matériaux, Mécanique, Optique et Nanotechnologie
- › Optimisation et Sécurité des Systèmes

Le doctorat est une formation à la recherche et par la recherche.

En savoir plus sur les Master



En savoir plus sur l'École Doctorale



## Formations Ingénieur

### Un parcours choisi

La pédagogie UT est riche de la diversité des enseignements proposés aux étudiants : en choisissant en partie leurs matières (Unités de Valeur) et en particulier leur spécialisation, ils apprennent à se donner des priorités et à assumer leurs décisions. Les catégories d'enseignement sont variées et conçues pour une meilleure professionnalisation : sciences, méthodes d'ingénierie, langues et communi-

cation, management et gestion d'entreprise, culture et projets personnels. Ce modèle, source de motivation, leur apporte une expertise adaptée à leurs ambitions personnelles et professionnelles. Les clés de la réussite sont véritablement le travail en autonomie, en recherche personnelle et les projets d'équipe s'appuyant sur un investissement individuel.

### Un emploi et un salaire un an avant le diplôme

L'Université de technologie de Troyes offre à ses meilleurs étudiants la possibilité de réaliser leur dernière année d'études d'ingénieur en « Alternance d'Excellence ». Le contrat de professionnalisation, signé avec une entreprise, est vu comme l'aboutissement d'un parcours d'excellence, une voie privilégiée pour le démarrage dans la vie professionnelle. Il permet à l'étudiant d'être rémunéré en dernière année d'études.

Ce contrat associe des périodes de formation et des périodes de mise en situation de travail. L'étudiant cumule ainsi des avantages liés à son double statut, il bénéficie d'une année complète d'expérience professionnelle au cours de laquelle il réalise une mission bien définie et est accompagné par un tuteur, salarié de l'entreprise, qui facilite son insertion et l'acquisition de la culture de l'entreprise.



## Tronc commun

### Élève-ingénieur dès le premier jour

*Ces 2 premières années après le bac sont un véritable tremplin pour acquérir son titre d'ingénieur.*

#### Enseignements généraux

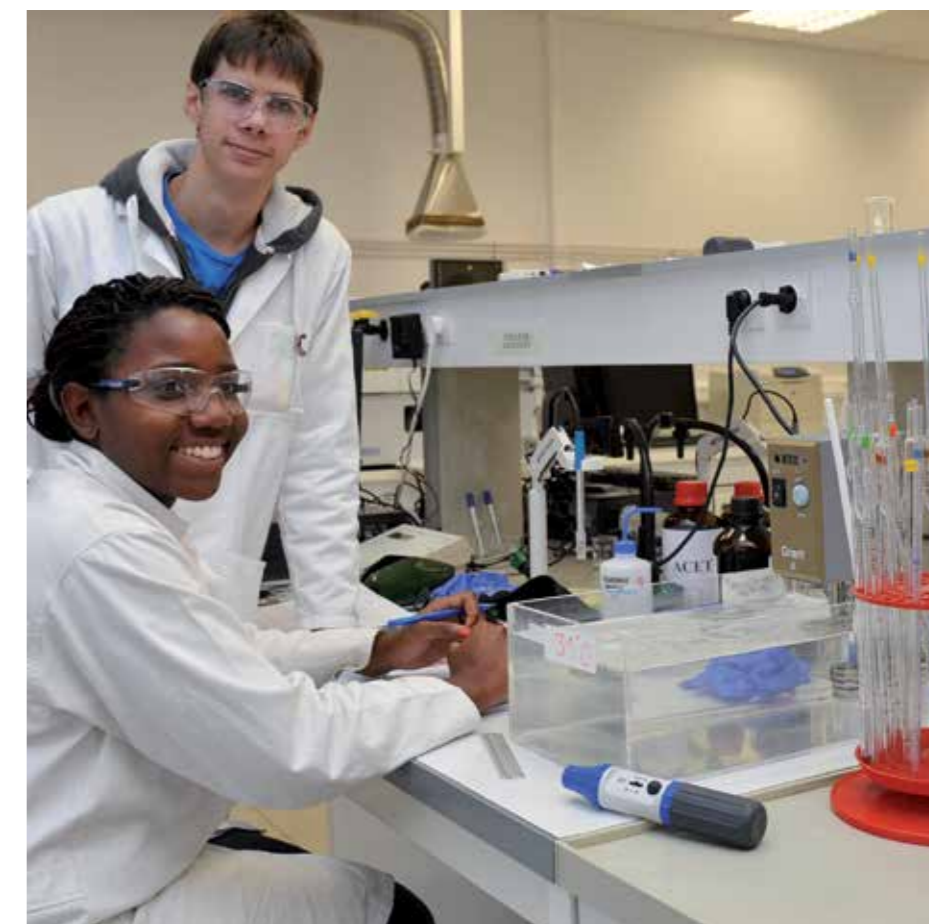
- > Mathématiques
- > Physique
- > Sciences de la matière
- > Conception assistée par ordinateur
- > Économie
- > Sociologie
- > Langues

Les étudiants suivent des cours en amphithéâtre et de nombreuses mises en application, en groupe restreint et en lien avec leur futur métier : gestion de projets, travaux dirigés et travaux pratiques. Un contrôle continu et deux grandes périodes d'exams par semestre leur permettent de valider leurs matières.

**Ce « Tronc commun » donne aux étudiants les premiers enseignements nécessaires à leur futur métier d'ingénieur :**

- > les sciences de la matière, les mathématiques et la physique constituent 40% des enseignements ;
- > les techniques de l'ingénieur (algorithmique, mesure et instrumentation, initiation au bureau d'étude, conception assistée par ordinateur...) pour près de 35% du temps viennent compléter l'enseignement scientifique ;
- > les technologies et sciences de l'homme (25% des enseignements) offrent un large choix de matières tournées vers le management de l'entreprise, la culture, etc. avec une part importante pour les langues et notamment l'anglais.

En savoir plus  
sur le TC



**Des périodes hors de l'université font également partie de ces 2 années :**

- > un stage d'immersion industrielle de 4 semaines permet une découverte du milieu professionnel ;
- > un stage ou un échange universitaire à l'étranger, durant 6 mois, est possible dès le 4<sup>e</sup> semestre sous réserve de bons résultats.

Encadré et accompagné par un tuteur ou une psychosociologue selon ses besoins, l'élève-ingénieur sera libre de choisir, après ces 4 premiers semestres validés, son orientation et la « Branche » qui correspond à son projet personnel et professionnel.

## Informatique et Systèmes d'Information

### Placer l'informatique au service des hommes

*L'ingénieur en Informatique et Systèmes d'Information maîtrise la collecte, la mémorisation et la diffusion des informations pour toute l'entreprise. Il met en adéquation les besoins des utilisateurs, quelles que soient leur fonction et leurs missions, et l'outil informatique en tenant compte des avancées technologiques et du contexte social.*



#### Enseignements généraux

- > Management de projet informatique
- > Ingénierie pédagogique et de la formation en ligne (e-learning)
- > Architecture des systèmes d'information
- > Solutions informatiques pour l'entreprise
- > Technologies du web
- > Aide à la décision
- > Sécurité des systèmes d'information

#### 3 filières dédiées au management de projet

- > **Management des systèmes d'information (MSI) :** combiner l'informatique et l'analyse des processus de travail pour résoudre des problèmes organisationnels grâce aux technologies de l'information
- > **Management de projets logiciels (MPL) :** gérer une équipe de création logicielle en s'assurant de la satisfaction du client et du respect des coûts et des délais
- > **Management du risque informationnel (MRI) :** assurer la sécurité des systèmes d'information avec ses implications techniques, organisationnelles, juridiques et humaines

#### De nombreux débouchés

- > Consultant en Systèmes d'Information
  - > Urbaniste des Systèmes d'Information
  - > Ingénieur qualité logiciel
  - > Chef de projet logiciel
  - > Ingénieur en Sécurité des Systèmes d'Information
- et des secteurs variés**
- > Société de Services Informatiques et d'Ingénierie (SSII)
  - > Constructeurs et éditeurs de logiciels
  - > Industries : aéronautique, automobile, défense...
  - > Banques et services financiers
  - > Jeunes entreprises innovantes
  - > ...

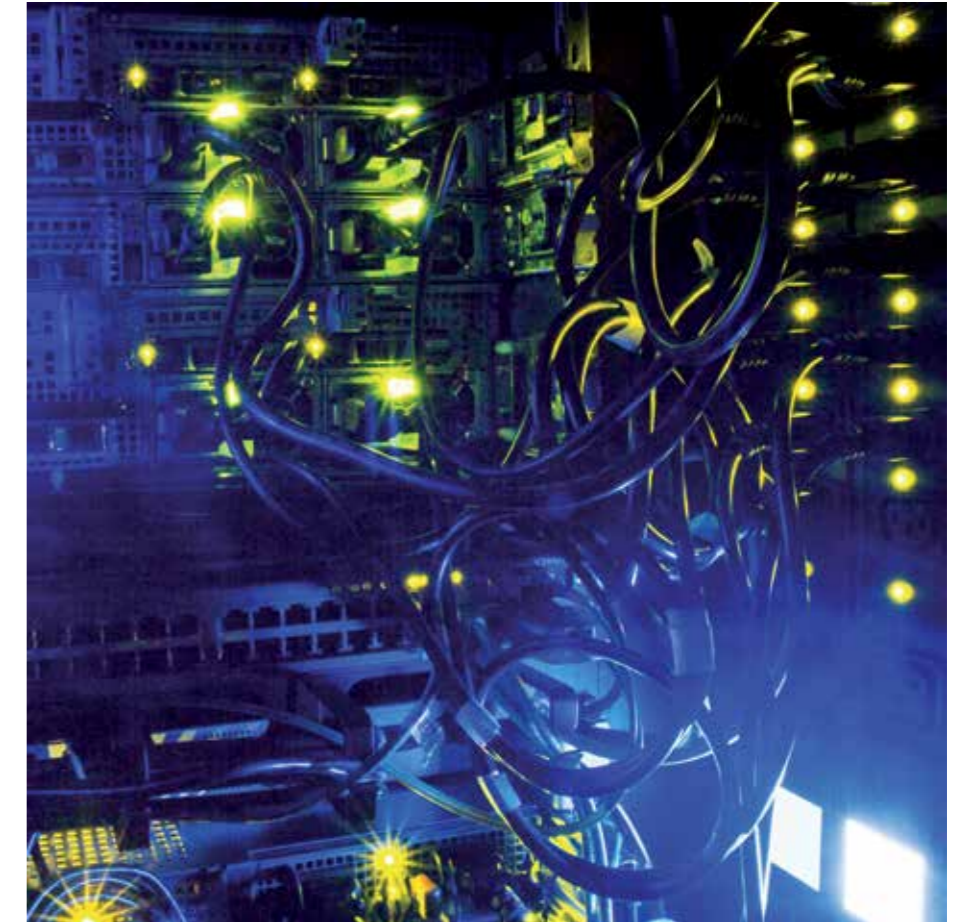
En savoir plus  
sur ISI



## Systèmes, Réseaux et Télé- communications

### Piloter les réseaux et les services

*L'ingénieur en Systèmes, Réseaux et Télécommunications organise les réseaux de télécommunications. Il assure la production et la mise à disposition de tous les services dont l'entreprise a besoin, sur tous les types de terminaux. Pour ce faire, il doit maîtriser les aspects scientifiques, technologiques et organisationnels pour, par exemple, mettre en œuvre la stratégie de sécurité de communication.*



#### Enseignements généraux

- > Technologie de l'internet
- > Réseaux
- > Mathématiques
- > Informatique
- > Théorie de l'information

#### 3 filières orientées nouvelles technologies

- > **Convergence Services et Réseaux (CSR) :** développer les réseaux d'entreprise et d'opérateur et les services associés
- > **Technologies mobiles et systèmes embarqués (TMSE) :** exploiter les nouveaux terminaux et les nouveaux accès à l'Internet pour créer de nouvelles applications
- > **Sécurité des systèmes et des communications (SSC) :** assurer la sécurité des systèmes informatiques et des transactions à travers l'Internet

#### Des débouchés en secteurs variés

- > Fournisseurs d'accès à l'internet
- > Intégrateurs de solutions réseau
- > Opérateurs de téléphonie mobile
- > Entreprises de développement d'applications embarquées
- > Secteur de la robotique spatiale et nucléaire
- > Entreprises d'audit de sécurité
- > Secteur bancaire
- > Sociétés de service en informatique
- > ...

En savoir plus  
sur SRT



## Systèmes Industriels

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

L'ingénieur en Systèmes Industriels conçoit, organise et met en œuvre les processus industriels et logistiques. Il planifie la production, optimise les flux et garantit la sûreté de fonctionnement des installations et des services. Il doit maîtriser les coûts, améliorer les performances et intervenir auprès des différents interlocuteurs du système (clients, fournisseurs, usagers...).



### Enseignements généraux

- > Outils mathématiques : probabilités, statistiques, optimisation, recherche opérationnelle
- > Sûreté de fonctionnement
- > Stratégie d'entreprise
- > Gestion de projet
- > Informatique
- > Qualité

### 3 filières centrées sur la logistique et la sécurité des systèmes et des services

- > **Logistique interne et production (LIP) :** assumer une gestion optimisée de la production, de la conception des systèmes industriels à leur gestion opérationnelle
- > **Logistique externe et transport (LET) :** améliorer la qualité d'une chaîne logistique, de l'approvisionnement au recyclage en passant par l'entrepôt
- > **Sûreté de fonctionnement, risques et environnement (SFERE) :** analyser les risques et la surveillance des systèmes pour établir des diagnostics et assurer la prévention des accidents industriels

### De nombreux débouchés

- > Sûreté nucléaire
- > Intelligence industrielle
- > Analyse environnementale
- > Étude de faisabilité pour l'innovation technologique
- > Consulting et développement informatique
- > Enterprise Resource Planning (ERP) **et des secteurs variés**
- > Logistique aéroportuaire
- > Aéronautique et ferroviaire
- > Automobile
- > Agro-alimentaire
- > Luxe
- > SSII

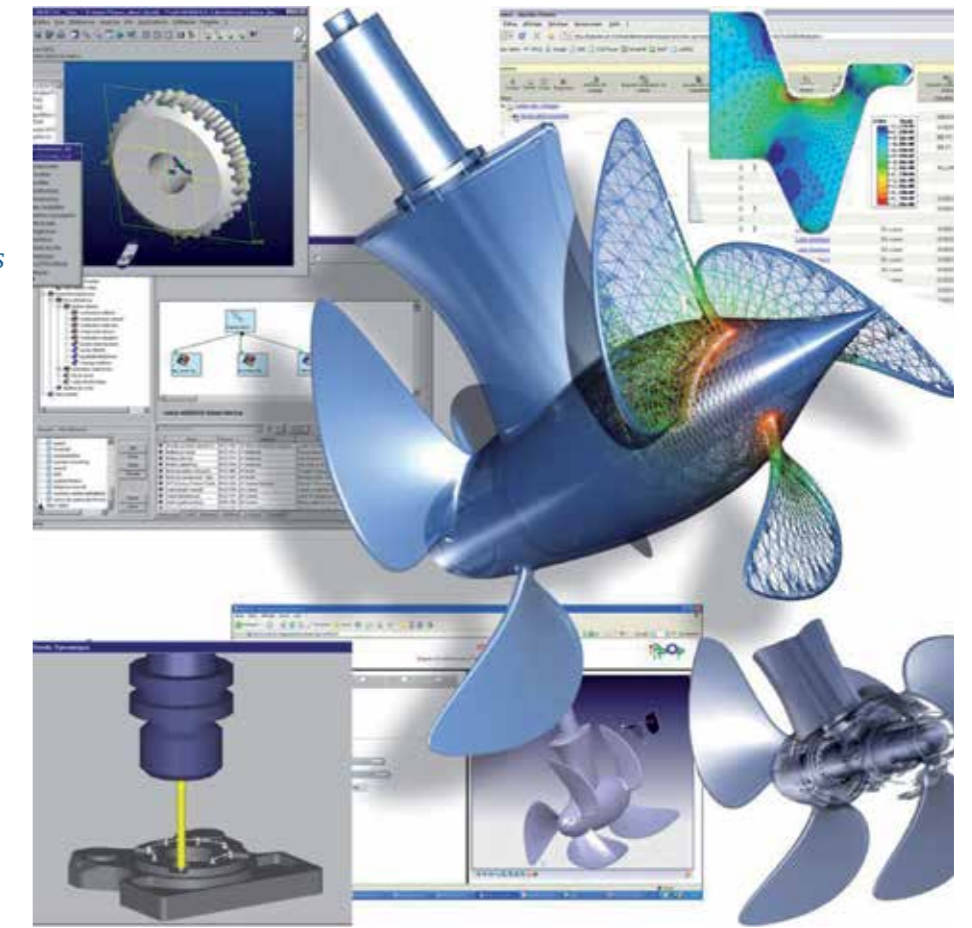
En savoir plus sur SI



## Systèmes Mécaniques

Concevoir, aujourd'hui, les produits de demain

L'ingénieur en Systèmes Mécaniques imagine, conçoit et fabrique les produits mécaniques de demain en s'appuyant sur les avancées technologiques et en tenant compte des contraintes environnementales croissantes. Il maîtrise bien plus que la mécanique en associant diverses technologies telles qu'automatisme, informatique ou matériaux pour mettre en œuvre des projets complexes. Il est un acteur majeur de l'innovation et de la compétitivité de son entreprise.



### Enseignements généraux

- > Conception mécanique
- > Modélisation 3D
- > Simulation numérique
- > Matériaux
- > Gestion de projets complexes

### 3 filières mécaniques, du virtuel au réel

- > **Conception et industrialisation des systèmes mécaniques, en lien avec l'environnement (CeISME) :** s'appuyer sur la mécatronique, l'automatisme et la transformation des énergies pour mettre en œuvre des systèmes mécaniques complexes avec une démarche durable
- > **Technologie de l'information pour la mécanique (TIM) :** développer les applications informatiques d'aide à la conception
- > **Simulation numérique en mécanique (SNM) :** concevoir des applications pour la modélisation et la simulation numérique

### Des débouchés en secteurs variés

- > Aéronautique et espace
- > Nautisme
- > Automobile
- > Ferroviaire
- > Matériaux et métallurgie
- > Industries de la mécanique
- > Informatique, PLM

En savoir plus sur SM

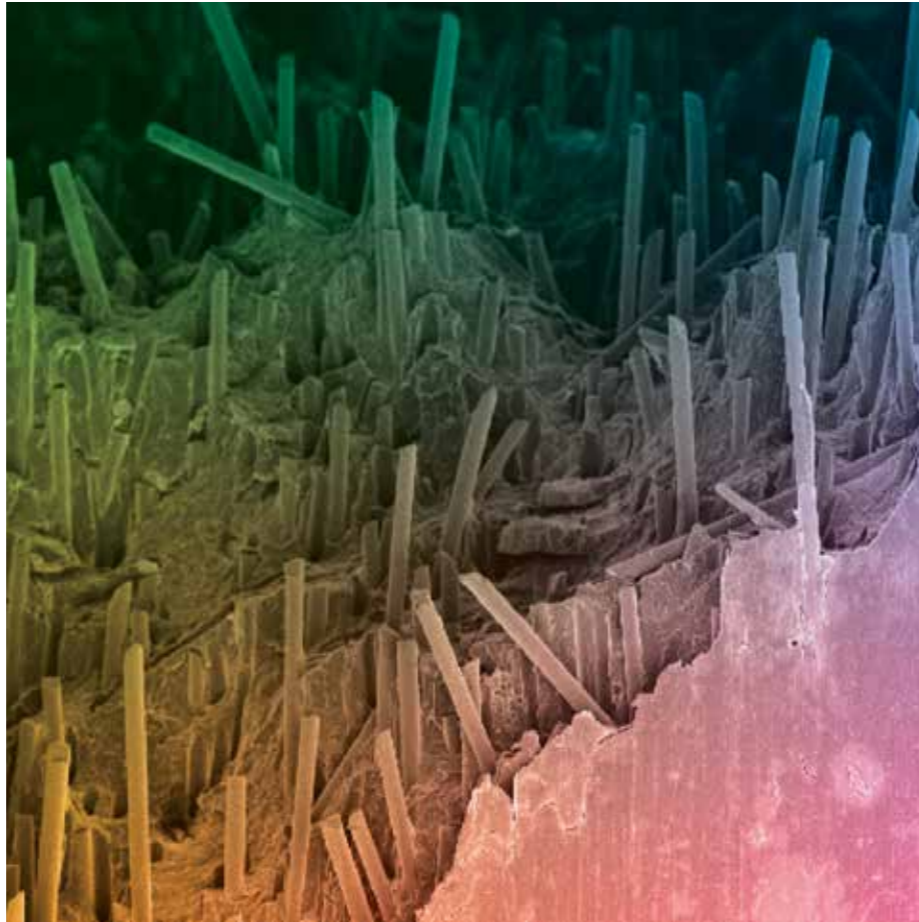




## Matériaux : technologie et économie

### Maîtriser la matière

*L'ingénieur en Matériaux : technologie et économie a une formation pluridisciplinaire dans les domaines scientifiques, économiques et environnementaux. Il joue un rôle clé, à l'interface entre les services. Sa mission : choisir et mettre en forme les matériaux, dans une approche globale des impératifs industriels et sociétaux.*



#### Enseignements généraux

- > Propriétés physico-chimiques des matériaux
- > Caractérisation et procédés
- > Conduite de projet et sciences humaines
- > Géo-politique des flux et industries
- > Nanotechnologies

#### 3 filières pour le traitement de la matière, de l'achat à sa transformation et son recyclage

##### > Économie des matériaux et environnement (EME) :

mettre en œuvre l'écoconception, l'analyse du cycle de vie des matériaux et le recyclage pour placer la préoccupation environnementale au cœur des impératifs de fabrication

##### > Technologie et commerce des matériaux et des composants (TCMC) :

combinaison de maîtrise des matériaux et techniques d'achat et de vente en tenant compte du contexte géo-politique international

##### > Transformation et qualité des matériaux (TQM) :

développer des matériaux innovants (matériaux composites, nanomatériaux, traitements de surface) grâce à la maîtrise des propriétés physico-chimiques des matériaux

#### Des débouchés en secteurs variés

- > Aéronautique
- > Automobile
- > Thermique, nucléaire
- > Analyse du cycle de vie, certification environnementale
- > Construction
- > Métallurgie, plasturgie
- > Approvisionnement, ingénieur d'affaires

En savoir plus sur MTE



## Matériaux et Mécanique

### Mettre en œuvre des mécaniques avancées et des matériaux complexes

*L'ingénieur en Matériaux et Mécanique répond aux besoins complexes de l'industrie et des matériaux par sa polyvalence. Il est proche des équipes de terrain, capable d'apporter des solutions innovantes aux différentes contraintes des entreprises.*



#### Enseignements généraux

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

Implantée sur le site du Pôle Technologique de Haute Champagne (52), la branche par apprentissage en 3 ans, Matériaux et Mécanique offre une voie d'accès différente au diplôme d'ingénieur. Elle s'appuie à la fois sur les enseignements de l'UTT et sur le tissu industriel local.

#### Une pédagogie par projet est mise en place.

L'étudiant réalise, au sein de l'entreprise de son choix, différents projets orientés : identité de l'entreprise, développement industriel, international, recherche et expérimentation, projet de fin d'études. Durant sa formation, il choisit en partie les matières en adéquation

avec sa mission et les problématiques qu'il rencontre en entreprise. Cette mise en application concrète et régulière des cours favorise une insertion professionnelle réussie. Principalement accessible aux étudiants titulaires d'un DUT ou d'un BTS, elle propose une présence en entreprise importante : l'étudiant y travaille 54% de son temps la 1<sup>re</sup> année, 48% la 2<sup>e</sup> année et 67% la dernière année pour finaliser la ou les missions qui lui sont confiées. Le stage à l'étranger de 10 semaines complètera ce cursus différenciant et professionnalisant.

#### Des débouchés en secteurs variés

- > Aéronautique
- > Ferroviaire
- > Automobile
- > Biomédical, biomécanique
- > Métallurgie, plasturgie
- > Équipements énergétiques
- > Forge et Fonderie

En savoir plus sur MM



#### Calendrier de l'alternance :

Par semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
semestre 1	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation
semestre 2	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation
semestre 3	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation
semestre 4	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation
semestre 5	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation
semestre 6	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation	Formation

## La vie sur le campus

37300 m<sup>2</sup>  
de locaux récents

2000 m<sup>2</sup>  
dédiés à la documentation

1h30  
de Paris par train

5600 m<sup>2</sup>  
de nouveaux laboratoires  
(janvier 2015)

Médiathèque du Grand Troyes (M. Lyon et Du Besset, architectes, M. Ruault, photographie)



## Côté convivialité et commodités...

Ville à taille humaine, Troyes offre une qualité de vie indéniable tout en restant très abordable, à 1h30 de Paris par le train. Elle compte plus de 9 000 étudiants. Deux campus leur sont dédiés, en centre-ville ou à proximité de l'UTT. Le centre historique de la ville et le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient font également de ce cadre, un lieu convivial et agréable à vivre.

Au sein du campus troyen, de nombreux logements sont disponibles, de qualité et à un coût très raisonnable :

- › Le CROUS propose des logements dans 4 résidences universitaires, de la chambre au T3
- › Le service des admissions de l'UTT collecte chaque année une centaine d'offres de particulier
- › Un forum qui rassemble tous les prestataires du logement est organisé par la Maison des étudiants (MDE) de Troyes après les dernières admissions de juillet



## Côté associatif et sportif...

Le campus, un complexe XXL, rend possible tous les défis étudiants : nuit du sport, course Rollers, Robotik... Mais aussi, théâtre, jazz band, Gala : plus de 40 clubs et associations animent la vie étudiante. L'UTT propose 50 activités sportives au sein de sa halle et dans les installations publiques de proximité (piscine, tennis, athlétisme, terrains de football et de rugby, etc.). Le sport ouvre

d'autres horizons et permet de nouvelles rencontres via tournois et championnats universitaires.

Des cursus d'exception sont également possibles. Parallèlement à leurs études et grâce à des aménagements de cursus, les étudiants peuvent poursuivre leur passion, musique ou sport. À condition qu'elle tende vers l'excellence!

40  
clubs  
et associations

50  
activités  
sportives

90%  
des étudiants  
pratiquent une  
activité sportive



4000 m<sup>2</sup>  
dédiés aux sports

450  
étudiants sont  
compétiteurs  
FFSU\*



### Les grands rendez-vous de la vie étudiante

Semaine d'intégration, Fête de la science, Forum utt-entreprises, remise des diplômes, nuit du sport au profit du Téléthon, stages de ski et de voile, l'Échappée champenoise, course UT Troyes Roller, Gala, 24h de l'innovation, Tournoi International...



# Les points clés

Conversez avec nos étudiants en tchat et suivez nos actualités sur :

[www.utt.fr](http://www.utt.fr)

 UT Troyes

 @UTTroyes

Rendez-vous aux  
**Journées  
Portes  
Ouvertes**

samedi  
**6 déc.  
2014**

samedi  
**14 mars  
2015**

## Un modèle d'enseignement unique

L'alliance des atouts d'une Université et d'une Grande École d'Ingénieur pour un parcours différenciant.

## Une formation pluridisciplinaire

De l'ingénierie traditionnelle, industrielle et mécanique, aux technologies novatrices, informatique, réseaux et nouveaux matériaux.

## Un parcours de 5 ans sur-mesure

Le choix des matières et la certitude d'intégrer la spécialisation choisie garantissent une expérience motivante.

## Une dimension internationale forte

Une ouverture au monde et une mixité culturelle enrichissante avec 6 mois de stage à l'étranger obligatoire et plus de 50 nationalités sur le campus.

## Une culture socio-économique

13 mois de stages en entreprise et une implication permanente de l'UTT avec ses entreprises partenaires.

## Une innovation continue

Des infrastructures pour offrir les meilleures conditions d'études : FabLab, cloud computing, laboratoires de recherche...

# Admissions

## Bacheliers et bac + 1

Procédure en ligne sur [admission-postbac.fr](http://admission-postbac.fr), commune aux 3 UT (1 seul vœu mais choix ordonné entre les établissements), du 20 janvier au 20 mars 2015

- › Sélection des candidats sur dossier et entretien
- › Frais d'examen de candidature : 95 €, gratuit pour les boursiers du gouvernement français

## Candidats bac + 2 et + 3

Procédure en ligne sur le site [zut-admissions.fr](http://zut-admissions.fr) du 20 janvier au 20 avril 2015

- › Sélection des candidats sur dossier et entretien
- › Frais d'examen de candidature : 95 €, gratuit pour les boursiers du gouvernement français

## Droits universitaires

610 €/an, gratuit pour les boursiers du gouvernement français

## Contact admissions

tél. : 03 25 71 80 35  
[admissions@utt.fr](mailto:admissions@utt.fr)



## Université de technologie de Troyes

12 rue Marie Curie  
CS 42060  
10004 TROYES CEDEX  
Tél. : 03 25 71 76 00

[www.utt.fr](http://www.utt.fr)

Coordonnées GPS  
Parking VISITEUR  
+48° 16' 10.94"  
+4° 3' 51.08"