

# INGÉNIEUR·E UTT

AUTOMATISME • INFORMATIQUE • INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
LOGISTIQUE • MATÉRIAUX • MÉCANIQUE • RÉSEAUX



MEMBER OF



Établissement public

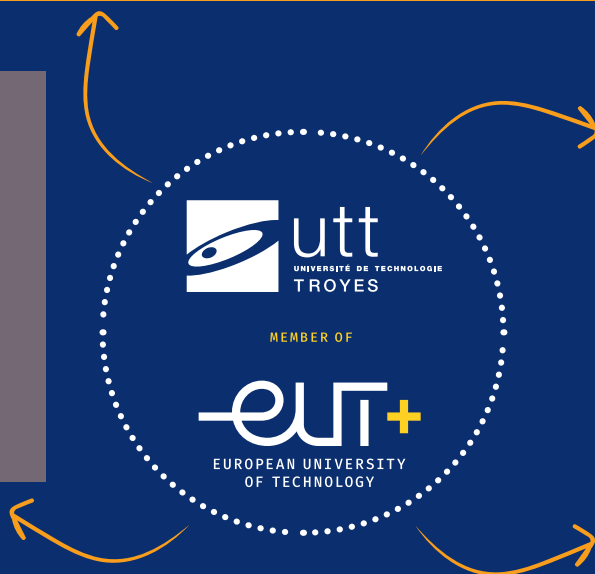
# L'UTT EN CHIFFRES\*

## Université de technologie, grande école d'ingénieur

- 3 106 ÉTUDIANTS
- 21 % D'ÉTUDIANTS BOURSIERS
- 14 611 DIPLÔMÉS DONT 9 006 INGÉNIEURS (+ DE 500 DIPLÔMÉS INGÉNIEURS PAR AN)
- 24 % DE FILLES
- 26 % D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS
- 168 ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
- 240 PERSONNELS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

### LA FORMATION

- 8 SPÉCIALITÉS D'INGÉNIEUR
- 1 MASTER : 3 MENTIONS ET 9 PARCOURS
- 1 DOCTORAT DANS 3 SPÉCIALITÉS
- 3 DIPLÔMES DE MASTÈRE SPÉCIALISÉ®
- 3 DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU)
- 230 PARTENARIATS UNIVERSITAIRES INTERNATIONAUX
- 3 LICENCES PROFESSIONNELLES



### LA RECHERCHE

- 98 PERSONNELS DE RECHERCHE
- 5 UNITÉS DE RECHERCHE
- 187 DOCTORANTS

### L'ENTREPRISE

- 3 000 ENTREPRISES PARTENAIRES
- 5 CHAIRES INDUSTRIELLES

## Sommaire

Pourquoi choisir l'UTT .....	4
Pour une technologie responsable.....	5
International : être chez soi partout dans le monde .....	6
Ingénieur-e européen-ne : le monde t'appartient!.....	7
Les clés pour construire son parcours, à la carte .....	8/9
Apprentissage : obtenir son diplôme d'ingénieur par apprentissage.....	10
Le tronc commun : élève ingénieur-e dès le 1 <sup>er</sup> jour.....	11
Automatique et Informatique Industrielle - A2I.....	12
Génie Industriel - GI .....	13
Informatique et Systèmes d'Information - ISI.....	14
Réseaux et Télécommunications - RT.....	15
Systèmes Numériques - SN .....	16
Génie Mécanique - GM.....	17
Matériaux et Mécanique - MM.....	18
Matériaux : Technologie et Économie - MTE .....	19
Prendre goût à la recherche.....	21
Entretenir des liens forts avec l'entreprise.....	22
Développer l'innovation, la créativité et l'esprit d'entreprendre .....	23
La vie sur le campus.....	24
Côté associatif et sportif.....	25

## Construisez votre profil d'ingénieur·e au sein d'une grande école publique



Cher(e)s futur(e)s étudiant(e)s,

Aujourd'hui, je souhaite vous adresser un message d'espoir et d'encouragement.

Vous vous trouvez à un carrefour décisif de votre vie, où chaque choix que vous ferez tracera le chemin de votre avenir.

Choisir d'intégrer l'UTT, c'est choisir à la fois une grande école d'ingénieur et une Université de technologie. L'UTT est réputée pour son excellence académique, son enseignement à la carte, ses programmes rigoureux et sa vision humaniste de la technologie. L'UTT offre un environnement stimulant où chaque étudiant est poussé à se dépasser, à développer ses compétences et à exceller dans son domaine d'études. Que vous soyez passionné par les sciences, les technologies, les transitions socio-écologiques ou le développement durable, l'UTT propose une variété de cursus pour répondre à vos aspirations.

L'intégration d'une grande école vous ouvre les portes d'un réseau d'élèves, d'enseignants et d'alumni : ils deviendront vos alliés dans votre parcours professionnel. Ces contacts précieux vous permettront de tisser des liens pérennes et de créer des opportunités d'emplois ou de stages qui vous propulseront vers des carrières brillantes. Vous aurez également accès à des ressources exceptionnelles

telles que des laboratoires de recherche de pointe, un campus agréable et des équipements technologiques remarquables ; ils vous permettront de mener à bien vos projets les plus ambitieux.

Mais intégrer une grande école, ce n'est pas seulement bénéficier d'un enseignement de qualité et de ressources exceptionnelles. C'est aussi la chance de vivre une expérience de vie enrichissante et unique. L'UTT encourage la diversité et favorise les échanges internationaux. Vous aurez l'occasion de côtoyer des étudiants venant d'autres horizons avec l'initiative EU+ (Université de technologie européenne), d'apprendre de leurs cultures et de leurs expériences. Vous développerez des compétences interpersonnelles précieuses telles que la communication, le travail d'équipe et le leadership, qui sont essentielles dans le monde professionnel d'aujourd'hui.

En intégrant l'UTT, vous faites le choix de vous dépasser, d'explorer vos talents et de réaliser votre plein potentiel. Vous rejoindrez une communauté d'étudiants passionnés et motivés, prêts à relever les défis les plus audacieux. Vous bénéficierez d'un encadrement personnalisé, de conseils avisés et d'un soutien constant de la part de vos enseignants et mentors.

Osez rêver grand et donnez-vous les moyens de réussir. Saisissez cette opportunité et rejoignez l'aventure européenne en intégrant Université de technologie de Troyes.

Bienvenue dans le monde des grandes écoles, de la science et d'une formation aux technologies soucieuse de son impact sur l'environnement !

**Pr Christophe Collet**  
**Président**  
**Université de Technologie de Troyes**



# POURQUOI CHOISIR L'UTT?

## EXCELLENCE : expertises et dimension européenne

### UTT CLASSÉE PARMIL LES MEILLEURES ÉCOLES D'INGÉNIEUR

- 3<sup>e</sup> école d'ingénieur post-bac dans le classement 2022 de l'Étudiant
- 5<sup>e</sup> école d'ingénieur post-bac selon le classement 2023 du Figaro
- 5<sup>e</sup> école d'ingénieur publique post-bac selon le classement 2023 de L'Usine Nouvelle

### LES POINTS FORTS

- Un enseignement d'excellence en sciences, technologies et sciences humaines (management, langues, social...)
- Le parcours à la carte, avec + de 300 Unités d'Enseignement (UE) au choix
- Un choix libre de sa spécialité
- 2 stages longs en entreprise ou un parcours en alternance
- 1 semestre à l'étranger minimum
- Le savoir par le faire avec les projets étudiants MIND
- L'accès facilité à la recherche
- Une culture internationale
- Un établissement public

### 10 DOMAINES D'EXPERTISE

À la croisée de la recherche, de l'enseignement et du transfert de technologies, les expertises représentent les domaines d'excellence de l'UTT. Elles correspondent aussi à des domaines dans lesquels les entreprises recruteront demain.

- Conception mécanique et réalité virtuelle
- Données de surveillance et sûreté de fonctionnement
- Économie circulaire et durabilité
- Logistique et production du futur
- Matériaux innovants et procédés de fabrication
- Nanotechnologies et matériaux photoniques fonctionnels
- Réseaux, hommes et objets connectés
- Sécurité et maîtrise des risques
- Silver Technologies
- Usages et conception des technologies numériques



### DES LABELS RECONNUS DE QUALITÉ



→ Découvrir le témoignage de Noémie étudiante-ingénieure UTT

# POUR UNE TECHNOLOGIE RESPONSABLE



→ Lire notre manifeste UTT 2030

L'UTT souhaite fonder son développement sur un socle de valeurs qui s'appliquent au quotidien de nos élèves ingénieurs, pour les former à devenir les ingénieurs de demain.



**Jérôme Plain**

Directeur adjoint de l'UTT

« L'UTT s'est engagée depuis décembre 2020 avec la signature de l'accord de Grenoble COP21 à mettre l'ingénierie soutenable et la politique Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DDRS) au cœur de sa stratégie UTT 2030.

Dès lors, l'établissement mène une démarche complète couvrant la formation, la recherche, le fonctionnement et le développement pour relever le défi de la transition environnementale et sociétale et visant la labellisation DDRS pour 2025.»

- La modernisation du campus à travers des travaux d'isolation des bâtiments, le passage au chauffage 100 % biomasse, et à l'éclairage LED.
- Un travail main dans la main avec les clubs et associations étudiants afin de développer les initiatives telles que la réalisation d'un Bilan Carbone annuel, l'inventaire de la biodiversité, ou un potager avec l'association étudiante ULISSE - Union Locale d'Ingénierie Sociale, Solidaire et Environnementale.
- La mise en place d'un parcours pédagogique autour de la biodiversité sur le campus, et la création de zones de fauchage tardif, où faune et flore peuvent se développer sur le campus et sur le territoire troyen.
- L'installation de ruches sur le campus en partenariat avec un apiculteur local et gérées toute l'année par nos étudiants.
- La Fresque du Climat pour tous les nouveaux étudiants ingénieurs et le personnel.



# INTERNATIONAL

## Être chez soi partout dans le monde

L'immersion à l'international marque un tournant décisif dans la maturité de l'étudiant. Chaque étudiant doit passer au minimum 1 semestre à l'étranger au cours des 3 années de sa branche ingénieur.

La confrontation des cultures, des apprentissages, des méthodes, et la vie pratique dans un contexte où les conjonctures économique, sociale, sanitaire, sont en perpétuelle évolution, participent à construire l'expérience et développent l'esprit critique, la maturité et l'adaptabilité de l'étudiant.

Avec plus de 230 partenariats à travers le monde, les étudiants ingénieurs UTT ont de multiples possibilités d'immersion internationale :

- > **semestres d'échange,**
- > jusqu'à une année (études + stage) à l'**UTSEUS** (Université de Technologie Sino-Européenne de l'Université de Shanghai) en Chine, et depuis septembre 2021, double diplôme pour obtenir un Master de l'Université de Shanghai,
- > **doubles diplômes en ingénierie** : Georgia Tech, SUNY Buffalo (États-Unis), École de Technologie Supérieure de Montréal, Université du Québec à Chicoutimi (Canada), École Polytechnique de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro (Brésil)...
- > **doubles diplômes** « ingénierie-management » Université de Sherbrooke (Canada), Ming Chi University of Technology (Taiwan),
- > opportunités de poursuite en **3<sup>e</sup> cycle en cotutelles internationales.**



- **26%** D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS
- **+** DE **50** NATIONALITÉS PRÉSENTES À L'UTT
- **12%** DE 1<sup>ER</sup> EMPLOI À L'ÉTRANGER\*
- **6 MOIS** MINIMUM À L'INTERNATIONAL
- **+** DE **230** UNIVERSITÉS PARTENAIRES INTERNATIONALES...
- ... DONT **86** UNIVERSITÉS PARTENAIRES ERASMUS +

\*Enquête 1<sup>er</sup> emploi de la promotion 2022 selon la méthodologie de la Conférence des Grandes Écoles



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

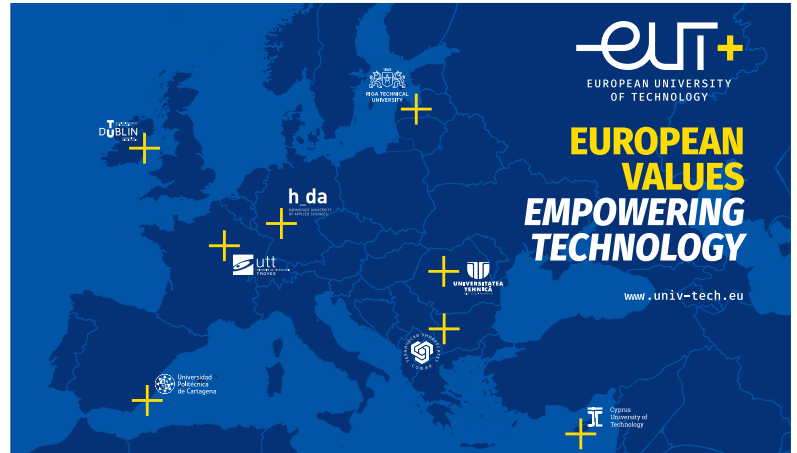


→ En savoir plus sur l'EU+



# INGÉNIEUR·E EUROPÉEN·NE :

## le monde t'appartient!



8 universités européennes se sont réunies pour fonder l'EUT+, l'Université de technologie européenne. Cette alliance, pilotée par l'UTT, a pour ambition de créer un environnement pédagogique multiculturel et centré sur l'étudiant. Depuis 2020, les étudiants ont ainsi la possibilité de découvrir différents campus à travers l'Europe et de suivre les programmes EUT+ en Génie Industriel, Génie Mécanique et Réseaux et Télécommunications.

Une mobilité étudiante plus fluide et pleinement intégrée au cursus UTT :

- > immersion possible dès la 2<sup>e</sup> année du Tronc Commun
- > reconnaissance automatique des crédits ECTS
- > supplément au diplôme : certificat EUT+
- > parcours prédéfinis
- > accompagnement et accueil personnalisés
- > expériences multiples à l'international

Étudier sur l'un des 8 campus EUT+ est une chance pour acquérir une expérience décisive dans sa vie d'étudiant et sa future vie professionnelle :

- > une qualification reconnue pour le marché du travail
- > un réseau européen de pairs
- > une curiosité intellectuelle et culturelle
- > une ouverture d'esprit et des valeurs civiques

### L'UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE EUROPÉENNE

- 8 CAMPUS
- 1 MÊME VISION LARGE DE LA TECHNOLOGIE TOURNÉE VERS LA SOCIÉTÉ ET FONDÉE SUR LES VALEURS EUROPÉENNES "EUROPEAN VALUES EMPOWERING TECHNOLOGY"
- 1 SEULE ET UNIQUE UNIVERSITÉ À TERME
- 1 DIPLÔME D'INGÉNIEUR EUROPÉEN EN CONSTRUCTION



### Thomas CHAZAL

#### Étudiant-ingénieur, 2<sup>e</sup> année de Tronc Commun

« L'EUT+ pour moi signifie « opportunités ». Cela fait 2 ans que je suis à l'UTT et j'ai déjà pu voyager avec l'EUT+, rencontrer des étudiants de différentes nationalités et découvrir de nouvelles façons de voir la technologie. Je veux poursuivre en Génie Industriel, je me suis donc renseigné sur les possibles échanges à l'étranger. Voulant apprendre l'espagnol, quelle meilleure destination que Cartagena, notre partenaire EUT+ espagnol ? Vous m'y retrouverez donc certainement au printemps prochain. L'avantage d'une mobilité EUT+ par rapport à un Erasmus classique c'est le suivi auquel on a droit et la facilité administrative. C'est ça l'EUT+, tu as un projet, elle t'aide à le transformer en réalité! »

# LES CLÉS POUR CONSTRUIRE SON PARCOURS, À LA CARTE...



## À CHACUN SON PARCOURS INGÉNIEUR

Le cursus ingénieur de l'UTT est composé de 2 cycles : le « TRONC COMMUN » (2 années d'enseignement généraliste admission post bac), puis 3 années de cycle ingénieur appelées « BRANCHES », également accessibles à Bac+2

aux meilleurs étudiants de CPGE ou d'IUT.

8 spécialités sont proposées au choix :

- > Automatique et Informatique Industrielle - A2I
- > Génie Industriel - GI - **disponible en parcours EUt+ accessible également par apprentissage A**
- > Informatique et Systèmes d'Information - ISI
- > Réseaux et Télécommunications - RT - **disponible en parcours EUt+**
- > Systèmes Numériques - SN - **accessible par apprentissage A**
- > Génie Mécanique - GM - **disponible en parcours EUt+ accessible également par apprentissage A**
- > Matériaux et Mécanique - MM - **accessible par apprentissage A**
- > Matériaux : Technologie et Economie - MTE

Elles seront affinées en fin de cursus par le choix de la « FILIÈRE », une coloration du diplôme correspondant aux besoins industriels et qui permettra aux étudiants de construire leur début de parcours professionnel.



## Obtenir un diplôme européen d'ingénieur

Grâce à l'alliance EUt+, les étudiants peuvent désormais choisir de poursuivre leur cursus hors les murs chez nos partenaires européens, et ainsi valider leur diplôme d'ingénieur UTT labellisé EUt+. Dès le 3<sup>e</sup> semestre de Tronc Commun certains parcours de branche sont ouverts à l'Europe : GI, GM et RT. D'autres branches vont bientôt les rejoindre.

L'occasion de vivre une vraie expérience internationale, en continuant de travailler ses cours et de poursuivre son parcours ingénieur UTT.

Les étudiants qui choisissent le parcours EUt+ bénéficient d'un accompagnement sur mesure par leurs enseignants à l'UTT et dans l'université partenaire, ainsi que par la communauté étudiante. De quoi agrémenter le diplôme d'une expérience européenne forte et recherchée.

TRONC COMMUN				
Bac	ANNÉE 1		Bac+1	ANNÉE 2
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	
		STAGE TECHNIQUE (1 MOIS)	STAGE À L'ÉTRANGER (1 MOIS - OPTIONNEL)	

BRANCHE				FILIÈRE		
Bac+2	ANNÉE 3		Bac+3	ANNÉE 4	Bac+4	ANNÉE 5
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	
SEMESTRE AU CHOIX À L'ÉTRANGER (ÉTUDE ET/OU STAGE)						
AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (A2I)		STAGE EN ENTREPRISE* (6 MOIS)			PROJET DE FIN D'ÉTUDES* (6 MOIS)	
GÉNIE INDUSTRIEL (GI) +						
INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION (ISI)						
RÉSEaux ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (RT) +						
GÉNIE MÉCANIQUE (GM) +						
MATÉRIAUX : TECHNOLOGIE ET ÉCONOMIE (MTE)						
ACCESSIBLE PAR APPRENTISSAGE :						
GÉNIE INDUSTRIEL (GI) A		A EN APPRENTISSAGE : détails du rythme p10				
GÉNIE MÉCANIQUE (GM) A						
SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SN) A						
MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE (MM) A						

Bac+5

DIPLÔME D'INGÉNIEUR RECONNU PAR LA CTI

Admission bac

Admission sur titres (CPGE, BUT, universitaires...) et sur concours (CPGE Lettres et Sciences sociales Khâgne B/L)

LICENCE PRO. Bac+3

DOUBLE DIPLÔME (diplôme national de master, diplôme en management, diplôme étranger)

DOCTORAT Bac+8

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® Bac+6

\* En France ou à l'étranger. Formation Stage Apprentissage International EUt+



# ...ET RÉALISER SES RÊVES



→ Guide des UE



## DIPLÔME NATIONAL DE MASTER

Le cursus Master Sciences, Technologies et Santé UTT est une formation diplômante en deux ans (accessible après un diplôme national de licence) ou en un an (après un diplôme d'ingénieur, de Master 1 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. Elle peut offrir la double finalité recherche (poursuite d'études en doctorat) et professionnalisation pour une insertion immédiate en laboratoire, en recherche et développement (R&D) et/ou en entreprise.

Ses parcours s'organisent autour de 3 mentions :

- > Physique Appliquée et Ingénierie Physique (co-accréditation avec l'Université de Reims Champagne Ardenne)
- > Ingénierie des Systèmes Complexes
- > Risques et Environnement

Cette formation est également ouverte à l'alternance, la formation continue et la VAE.

## MASTÈRE SPÉCIALISÉ®



Le Mastère Spécialisé® est un diplôme d'établissement bac+6, accrédité par la Conférence des Grandes Écoles (CGE) et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

L'UTT propose 3 formations Mastère Spécialisé® :

- > Expert Big Data Engineer
- > Expert en Cybersécurité
- > Manager de la Performance et de la Transformation Industrielle

Les objectifs du Mastère Spécialisé® sont de :

- > permettre aux étudiants ou professionnels d'acquérir une spécialisation de haut niveau correspondant à des besoins identifiés par les entreprises et ainsi de se doter de compétences de pointe ;
- > permettre aux étudiants étrangers d'obtenir un diplôme après une formation professionnalisante dans une grande école française ou étrangère.



## ... JUSQU'AU GRADE DE DOCTEUR

Le doctorat est une formation à la recherche et par la recherche. L'École doctorale « Sciences pour l'Ingénieur » (SPI) propose aux doctorants de réaliser un projet doctoral dans une équipe de recherche de l'UTT, éventuellement en collaboration avec un établissement ou une entreprise partenaire, ou en partenariat avec un établissement étranger dans le cadre d'une cotutelle internationale. Les doctorants sont inscrits dans l'une des 3 spécialités suivantes :

- > Matériaux, Mécanique, Optique, Nano-technologie (M2ON)
- > Optimisation et Sécurité des Systèmes (OSS)
- > Systèmes SocioTechniques (SST)

L'UTT propose également une formation internationale orientée recherche et délivrée 100% en anglais : la Graduate School NANO-PHOT. Orientée vers les enjeux scientifiques et socio-économiques liés à l'exploitation de la lumière à l'échelle nanométrique, elle est ouverte aussi bien à des étudiants français ou étrangers de niveau licence/bachelor ou Master 1, qu'aux étudiants de l'UTT.

# APPRENTISSAGE :

## OBTENIR SON DIPLÔME D'INGÉNIEUR PAR APPRENTISSAGE

Grâce à l'apprentissage, vous obtiendrez le même diplôme qu'un étudiant ingénieur en rythme initial : seules les modalités pédagogiques changent !

Vous alternerez périodes de formation à l'UTT ou à distance et périodes en entreprise. La formation se nourrit des interactions entre le vécu en entreprise et les cours.

Comme tout élève ingénieur à l'UTT, vos 3 ans en branche UTT vous permettront d'acquérir une expérience à l'international, en stage en entreprise ou en semestre d'échange dans une université, chez l'un des partenaires EUt+ par exemple.

Enfin vous bénéficierez d'un accompagnement dédié par un tuteur pédagogique UTT et votre maître d'apprentissage en entreprise.

### LES POINTS FORTS DE L'APPRENTISSAGE À L'UTT

- > Un accompagnement par l'équipe du CFA Sup Avenir, CFA intégré à l'UTT.
- > Un réseau professionnel de 3 000 entreprises partenaires.
- > Une préparation à la recherche d'entreprise et à l'entretien d'embauche.
- > Un accompagnement personnalisé tout au long du parcours à travers le livret d'apprentissage et un suivi par un tuteur pédagogique UTT et un maître d'apprentissage.

### LE RYTHME DÉDIÉ

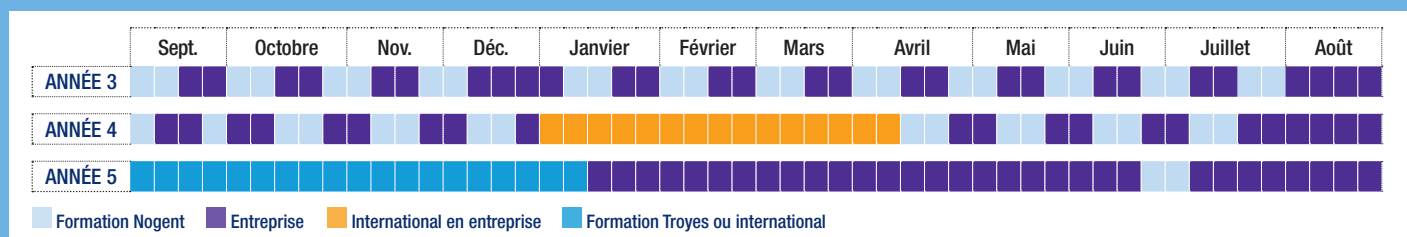
Pour la rentrée 2023-2024, l'apprentissage à l'UTT concerne 4 branches ingénieur :

- > Matériaux et Mécanique - MM
- > Génie Mécanique - GM
- > Génie Industriel - GI
- > Systèmes Numériques - SN

En fonction de la branche choisie, plusieurs rythmes d'alternance sont proposés :

#### Matériaux et Mécanique - MM / Page 18 :

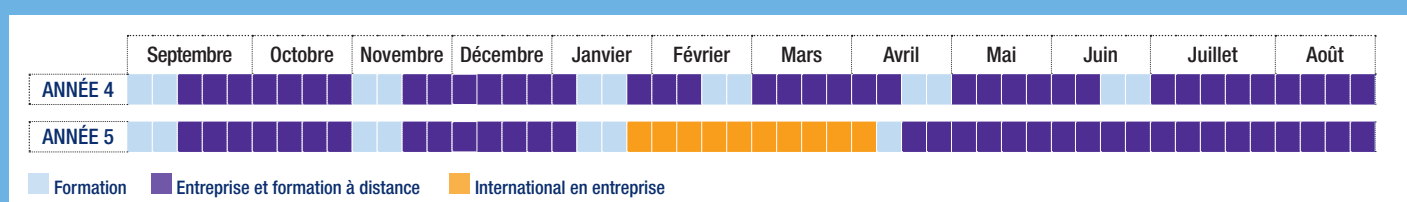
- apprentissage en 3 ans
- du semestre 5 au semestre 10
- 3 mois d'expérience à l'international



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :  
 ACTIONS DE FORMATION  
 VALIDATION DES ACQUIS PAR L'EXPÉRIENCE  
 FORMATION PAR APPRENTISSAGE

#### Génie Industriel - GI / Page 13 • Systèmes Numériques - SN / Page 16 • Génie Mécanique - GM / Page 17 :

- apprentissage en 2 ans à l'issue d'une année en commun avec la formation initiale (année 3, semestres 5 et 6)
- rythme d'apprentissage sur les années 4 et 5, semestres 7 à 10
- 10 semaines d'expérience à l'international





# LE TRONC COMMUN : ÉLÈVE INGÉNIEUR·E DÈS LE 1<sup>ER</sup> JOUR

Ces deux premières années après le bac sont un tremplin pour acquérir son titre d'ingénieur. Pour bien les préparer, une plateforme en ligne de révisions permet aux futurs étudiants de tester leurs connaissances pour une rentrée réussie.

Durant ce Tronc Commun, certains enseignements se déclinent en cours, travaux dirigés et travaux pratiques de manière classique, et d'autres s'articulent autour de projets menés en groupes restreints et tournés vers le futur métier des étudiants. Selon les matières choisies, la validation des compétences visées se fait par un contrôle continu ou lors des deux grandes périodes d'examen semestrielles. Le choix des spécialités de Terminale est pris en compte dans le parcours de l'étudiant à l'UTT.

## Ce Tronc Commun donne aux étudiants les premiers enseignements nécessaires à leur futur métier d'ingénieur :

- > les mathématiques, la physique et la chimie constituent 40% des enseignements ;
- > les techniques de l'ingénieur (informatique, algorithmie, mesure et instrumentation, initiation au bureau d'étude, conception assistée par ordinateur...) pour près de 35% du temps viennent compléter l'enseignement scientifique ;

- > les sciences humaines et sociales (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. Certains enseignements sont d'ailleurs bilingues (anglais/français).

## 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 échange universitaire à l'étranger durant 6 mois est possible dès le 4<sup>e</sup> semestre.

Suivi par un tuteur pédagogique, l'élève ingénieur sera entièrement libre de choisir, après ses 4 premiers semestres validés, son orientation et la « Branche » qui correspond à son projet personnel et professionnel.

C'est après le Tronc Commun que l'étudiant aura la possibilité de choisir son rythme de formation : en initial ou en apprentissage, en fonction de la branche choisie.

## Les enseignements

- MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
- PHYSIQUE ET CHIMIE
- SCIENCES DE LA MATIÈRE
- CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- ÉCONOMIE ET GESTION D'ENTREPRISE
- LANGUES



# AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE - A2I

## Concevoir et piloter l'usine du futur

L'ingénieur en A2I conçoit des systèmes embarqués innovants et des systèmes de production intelligents. Il est apte à intervenir sur l'ensemble des niveaux d'une chaîne de production, de traitement de l'information, ou de contrôle/commande automatisée : instrumentation, conception électronique, mécatronique, interconnexions, système d'information, développement d'applicatifs.



→ 2 FILIÈRES CENTRÉES  
SUR LA CONCEPTION DE  
SYSTÈMES AUTOMATISÉS

- **Systèmes de production intelligents (SPI) :**  
maîtriser les aspects théoriques et pratiques des technologies présentes dans un environnement de production industrielle automatisée
- **Technologie embarquée et interopérabilité (TEI) :**  
concevoir, développer, interconnecter et programmer des systèmes embarqués dédiés au contrôle/commande de systèmes dynamiques, à la collecte et au transfert d'informations, aux interfaces

### Les débouchés

- > Transport
- > Industrie agro-alimentaire
- > Défense
- > Énergie
- > Santé
- > Sociétés de conseil en technologies
- > Sociétés de service en informatique industrielle

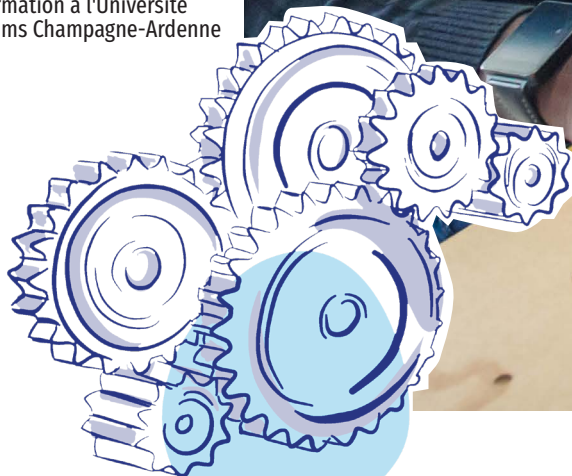
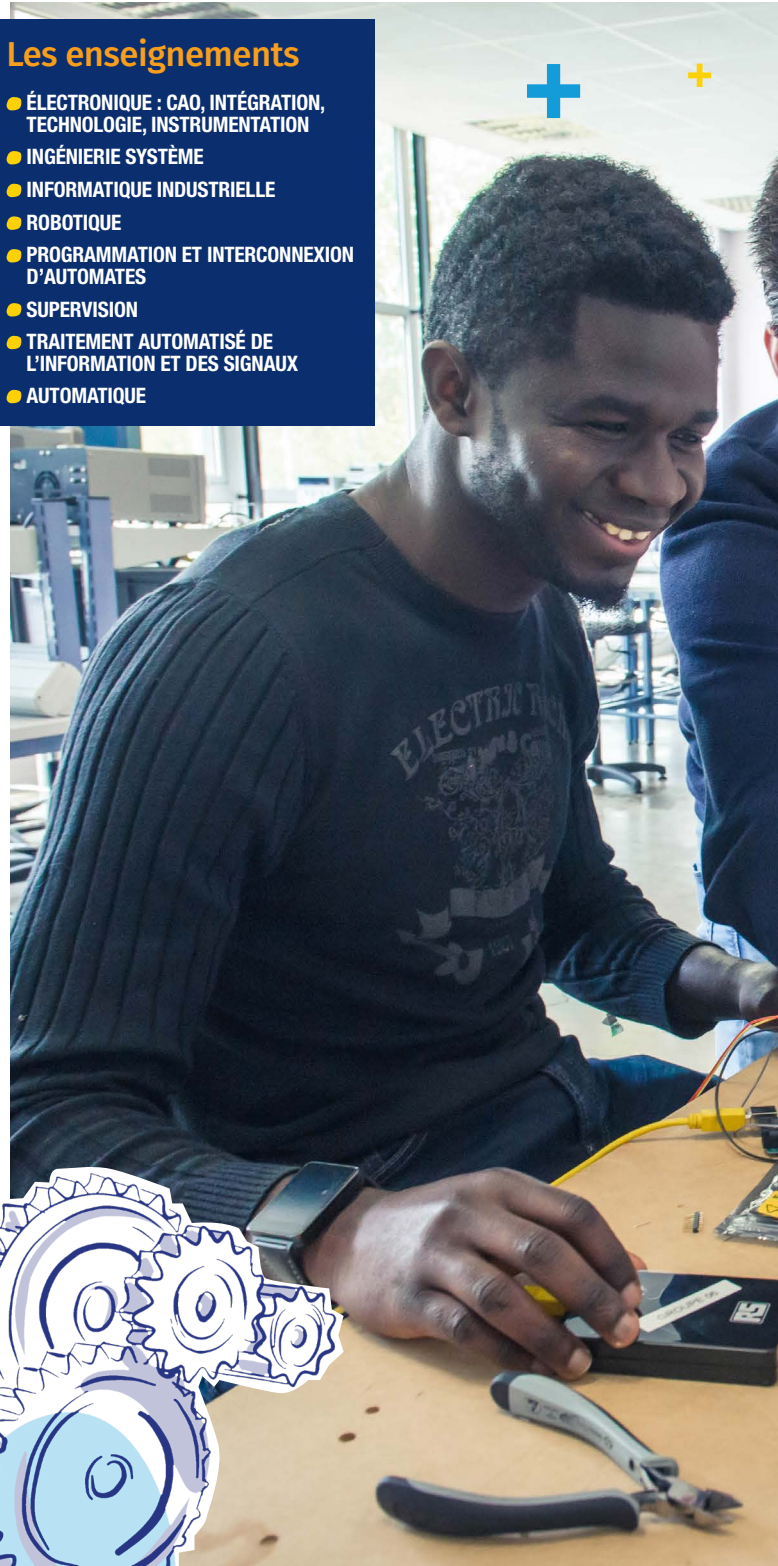
### Une formation multi-sites

3 <sup>e</sup> année		4 <sup>e</sup> année		5 <sup>e</sup> année	
Automne	Printemps	Automne	Printemps	Automne	Printemps

- Formation sur le site de l'UTT à Troyes
- Stage
- Formation à l'Université Reims Champagne-Ardenne

### Les enseignements

- ÉLECTRONIQUE : CAO, INTÉGRATION, TECHNOLOGIE, INSTRUMENTATION
- INGÉNIERIE SYSTÈME
- INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
- ROBOTIQUE
- PROGRAMMATION ET INTERCONNEXION D'AUTOMATES
- SUPERVISION
- TRAITEMENT AUTOMATISÉ DE L'INFORMATION ET DES SIGNAUX
- AUTOMATIQUE



# GÉNIE INDUSTRIEL - GI

## + Optimiser les systèmes et les services

L'ingénieur en GI conçoit, organise et met en œuvre les processus industriels et logistiques. Il assure la transition vers l'usine du futur. 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 intervient auprès des différents interlocuteurs du système (clients, fournisseurs, usagers...).



### Les enseignements

- OUTILS MATHÉMATIQUES : PROBABILITÉS, STATISTIQUES, OPTIMISATION, RECHERCHE OPÉRATIONNELLE
- SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT
- STRATÉGIE D'ENTREPRISE
- SIMULATEUR DE FLUX (RÉALITÉ VIRTUELLE)
- GESTION DE PROJET
- INFORMATIQUE
- QUALITÉ
- GESTION DE PRODUCTION
- LOGISTIQUE



→ 3 FILIÈRES CENTRÉES SUR LA LOGISTIQUE, LA PRODUCTION ET LA SÛRETÉ DES SYSTÈMES ET DES SERVICES, TOUTES ACCESSIBLES ÉGALEMENT PAR APPRENTISSAGE

- **Logistique interne et production (LIP) :**  
assurer une gestion optimisée de la production, de la conception des systèmes industriels à leur gestion opérationnelle et en temps réel (industrie 4.0)
- **Logistique externe et transport (LET) :**  
concevoir et améliorer la performance d'une chaîne logistique internationale, de l'approvisionnement au recyclage à travers des plateformes intermédiaires. Optimiser le transport et la mobilité dans un contexte de logistique urbaine
- **Reliability, Availability, Maintenance & Safety\*(RAMS) :**  
étudier la sûreté de fonctionnement de systèmes industriels grâce à des outils de surveillance, de diagnostic et de pronostic pour le prolongement de leur durée de vie et la prévention des risques

\* Fiabilité, Maintenance, Disponibilité et Sûreté

La branche GI est disponible en parcours EUT+ chez nos partenaires européens.

### Les débouchés

- > Production, qualité, maintenance
- > Approvisionnement et distribution
- > Intelligence industrielle
- > Risques et sûreté de fonctionnement
- > Consulting et développement informatique
- > Logistique, transport, grande distribution, e-commerce
- > Aéronautique et ferroviaire
- > Automobile
- > Agro-alimentaire
- > Énergie
- > Luxe, cosmétique
- > Société de Services Informatiques et d'Ingénierie (SSI)
- > Études et conseils

### A Zoom Apprentissage :

Le choix de la filière sera en accord avec le secteur d'activité de l'entreprise ou le service accueillant l'apprenti.

# INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION - ISI

## Placer l'informatique au service des hommes

La formation en ISI articule des enseignements transdisciplinaires (informatique, sociologie, etc.) pour former des professionnels capables d'accompagner les organisations dans la conception de nouveaux produits ou services. Elle forme aussi à l'analyse des pratiques des usagers et aux techniques pour mesurer les effets des technologies sur les hommes et la société.



→ 3 FILIÈRES : DES DONNÉES AUX LOGICIELS, À LEURS IMPACTS SUR LES ENTREPRISES

### ● Innovation par le logiciel (IPL) :

former à la conception et à la mise en œuvre de projets logiciels en équipe, de la preuve de concept jusqu'à l'industrialisation de la production logicielle

### ● Valorisation des données et des connaissances (VDC) :

développer les compétences qui permettent de passer de la donnée brute à de l'information actionnable tout en développant un regard critique sur les techniques utilisées

### ● Accompagnement de la transformation numérique (ATN) :

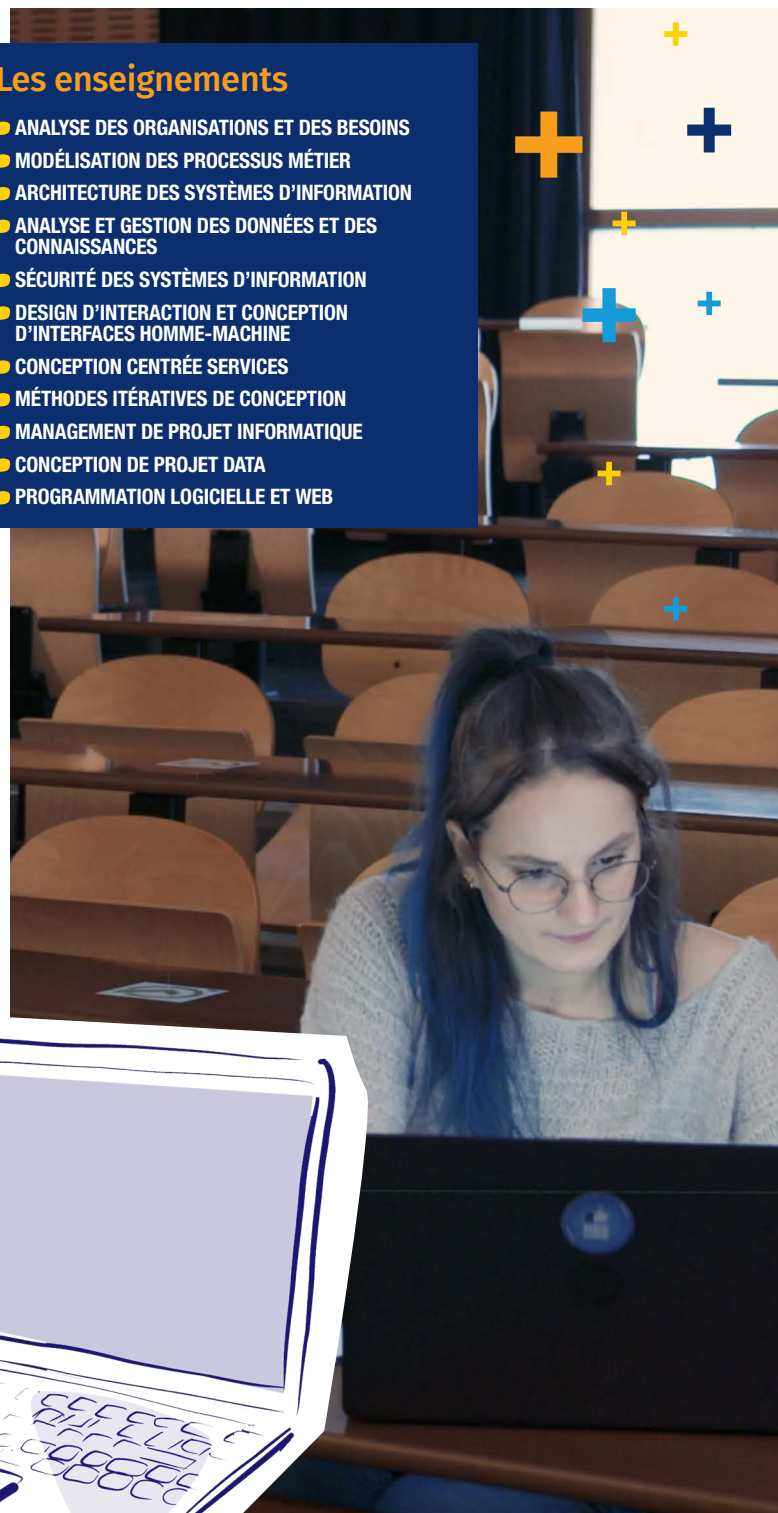
comprendre comment ajouter, grâce au Système d'Information (SI), de la valeur à la plupart des activités de l'organisation

### Les débouchés

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

### Les enseignements

- 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
- CONCEPTION DE PROJET DATA
- PROGRAMMATION LOGICIELLE ET WEB



# RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS - RT

## Piloter les réseaux et les services

L'ingénieur en RT conçoit, déploie et gère les infrastructures et les services des réseaux et des télécommunications. Il maîtrise les aspects scientifiques, technologiques et organisationnels pour assurer la sécurité des systèmes et des communications, organiser les réseaux d'entreprises ou déployer des applications innovantes pour les objets connectés exploitant l'intelligence artificielle.

### Les enseignements

- 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



→ 3 FILIÈRES ORIENTÉES  
NOUVELLES TECHNOLOGIES

- **Convergence service réseaux (CSR) :**  
concevoir, mettre en œuvre et superviser les réseaux et services d'entreprises et d'opérateurs ainsi que les architectures de data-centres
- **Technologies mobiles et objets connectés (TMOC) :**  
créer de nouvelles applications exploitant des terminaux mobiles et des objets intelligents en réseau
- **Sécurité des systèmes et des communications (SSC) :**  
assurer la sécurité des systèmes informatiques, des transactions à travers l'internet et des contenus numériques

### Les débouchés

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

La branche RT est disponible en parcours EUt+  
chez nos partenaires européens.



# SYSTÈMES NUMÉRIQUES - SN

## IA et nouvelles technologies

L'ingénieur en SN conçoit, déploie et exploite des systèmes intelligents en réponse à des défis socio-économiques. Il s'appuie sur des connaissances théoriques et techniques tant en mathématiques et informatique qu'en communication et électronique des objets connectés, dans le but de reproduire l'intelligence humaine grâce à des machines. Il est sensibilisé aux larges domaines applicatifs des systèmes intelligents, tels que la santé, l'industrie, l'environnement, l'automobile, et à l'entrepreneuriat.



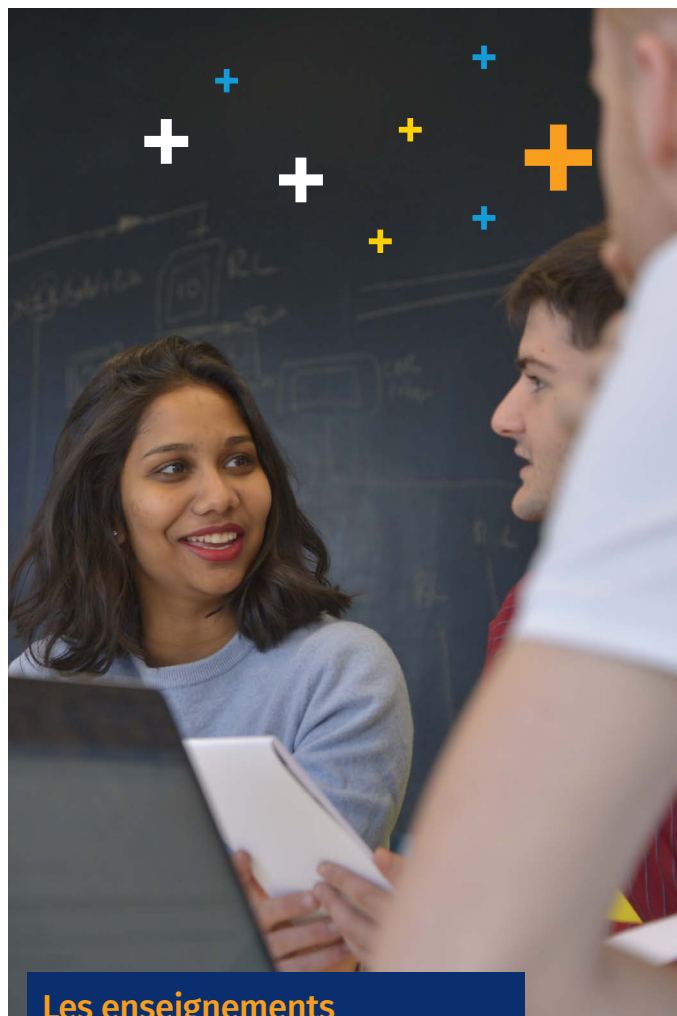
→ 3 ANNÉES DE FORMATION, DONT 2 ANNÉES EN APPRENTISSAGE, BASÉES SUR LES DOMAINES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DES OBJETS CONNECTÉS.

### Les débouchés

- > Ingénieur en Intelligence Artificielle (IA)
- > Machine learning engineer
- > Architecte Big Data
- > Chef de projet informatique décisionnelle
- > Chief data officer
- > Data scientist
- > Data engineer
- > Data analyst
- > Développeur IoT
- > Ingénieur informatique embarquée
- > Entreprises de services du numérique (ESN)
- > Entreprises de développement d'applications embarquées
- > Constructeurs de logiciels
- > Industries : santé, aéronautique, automobile, défense, environnement...
- > Etudes et conseils
- > Entrepreneuriat

### A Zoom Apprentissage :

Nouvelle branche accessible uniquement par apprentissage.



### Les enseignements

- MACHINE LEARNING ET DEEP LEARNING
- ANALYSE ET GOUVERNANCE DES DONNÉES
- OBJETS ET SYSTÈMES CONNECTÉS
- PROGRAMMATION ET GÉNIE LOGICIEL
- CONCEPTION D'INTERFACES HOMME-MACHINE
- COMMUNICATIONS ET MISE EN RÉSEAU
- VIRTUALISATION ET CLOUD
- TECHNOLOGIES WEB

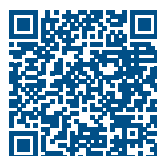




# GÉNIE MÉCANIQUE - GM

## Concevoir aujourd'hui les produits de demain

L'ingénieur en GM imagine, conçoit, assemble et fabrique les produits mécaniques ou mécatroniques de demain en s'appuyant sur les avancées technologiques, les outils de prototypages virtuels, l'émergence de nouveaux matériaux, et en tenant compte des contraintes environnementales croissantes. Il maîtrise des compétences pluridisciplinaires (mécanique, matériaux, automatisme, informatique...) nécessaires à la mise en œuvre de composants mécatroniques complexes.



→ 3 FILIÈRES MÉCANIQUES,  
DU VIRTUEL AU RÉEL

### Les enseignements

- CONCEPTION MÉCANIQUE
- INDUSTRIALISATION
- SIMULATION NUMÉRIQUE
- CAO ET MODÉLISATION 3D
- FABRICATION
- DIMENSIONNEMENT
- MÉCATRONIQUE
- PRODUCT LIFE CYCLE MANAGEMENT (PLM)
- THERMOMÉCANIQUE DU SOLIDE
- MATÉRIAUX
- GESTION DE PROJETS COMPLEXES

- **Conception et industrialisation des systèmes mécaniques, en lien avec l'environnement (CeISME) :** développer des systèmes mécaniques ou mécatroniques innovants, maîtriser l'ensemble du cycle de vie d'un produit de la conception à l'industrialisation jusqu'à l'étape de recyclage final
- **Management Digital des Produits et Infrastructures (MDPI) A :** conduire un projet de transformation digitale dans l'industrie et participer au développement de solutions informatiques de représentation et de gestion des produits et infrastructures tout au long de leur cycle de vie
- **Simulation numérique en mécanique (SNM) :** modéliser et simuler le comportement virtuel des structures et des procédés de mise en forme des matériaux

### Les débouchés

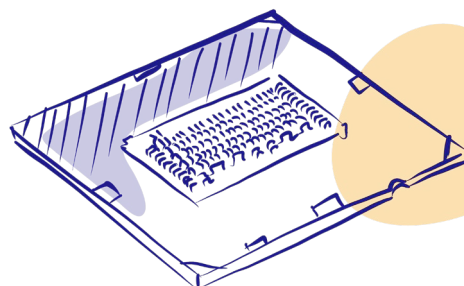
- > Aéronautique et espace
- > Automobile
- > Ferroviaire
- > Matériaux et métallurgie
- > Industries de la mécanique
- > Informatique
- > Product Life Management
- > Jumeaux numériques

La branche GM est disponible en parcours EUT+ chez nos partenaires européens.



### A Zoom Apprentissage :

Seule la filière MDPI est disponible par apprentissage.



# MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE - MM

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

### FORMATION PAR APPRENTISSAGE À L'UTT - ANTENNE DE NOGENT

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



→ FORMATION  
PAR APPRENTISSAGE

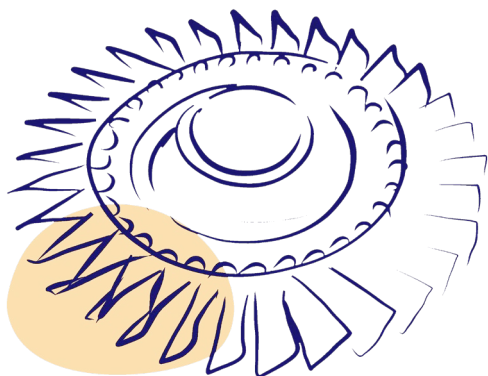
La branche Matériaux et Mécanique par apprentissage offre une voie d'accès différente au diplôme d'ingénieur. Elle s'appuie à la fois sur les enseignements de l'UTT et sur le tissu industriel composé par les entreprises qui forment ses ingénieurs. Durant son cursus de 3 ans, l'apprenti ingénieur en Matériaux et Mécanique participe et/ou conduit des projets industriels variés au sein de l'entreprise qui le forme, de la Très Petite Entreprise (TPE) au grand groupe international.

#### UNE INTERACTION PERMANENTE ENTRE LE MONDE ACADÉMIQUE ET LE MONDE INDUSTRIEL

● **3 à 9 mois d'expérience à l'international** : outre la mobilité obligatoire de 3 mois à l'étranger en 4<sup>e</sup> année, l'étudiant pourra réaliser son semestre 9 d'études, soit à Troyes, soit dans une université étrangère partenaire de l'UTT.

#### Les débouchés

- > Aéronautique, ferroviaire, automobile
- > Biomédical, biomécanique
- > Métallurgie, plasturgie
- > Équipements énergétiques
- > Forge et fonderie



#### Les enseignements

- MÉCANIQUE ET RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX
- PROCÉDÉS DE FABRICATION
- OUTILS ET MÉTHODES DE CONCEPTION, CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- QUALITÉ ET SYSTÈMES INDUSTRIELS
- CONDUITE DE PROJETS, MANAGEMENT ET GESTION DE L'ENTREPRISE
- MATÉRIAUX



#### A Zoom Apprentissage :

La branche MM est disponible uniquement par apprentissage. Apprentissage sur 3 années

#### Rythme d'alternance

- > dès la 1<sup>ère</sup> année : rythme alternance entreprise
- > 3 mois d'expérience à l'international, en entreprise ou en stage dans une université

# MATÉRIAUX : TECHNOLOGIE ET ÉCONOMIE - MTE

## Maîtriser la matière

L'ingénieur en MTE a une formation pluridisciplinaire dans les domaines scientifiques, technologiques, économiques et environnementaux. Il maîtrise la science des matériaux et leurs propriétés, de l'échelle moléculaire jusqu'au matériau massif. Ses compétences englobent les matériaux utilisés par les entreprises de haute technologie (métaux et leurs alliages, semi-conducteurs, polymères, composites...). Ainsi, il sait dimensionner, caractériser, choisir et mettre en forme les matériaux de demain, dans une approche globale des impératifs industriels et sociétaux.

### Les enseignements

- PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DES MATÉRIAUX
- PHYSIQUE DE LA MATIÈRE
- CARACTÉRISATION MULTI-ÉCHELLE DES MATÉRIAUX
- ENVIRONNEMENT
- ÉNERGIE, TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
- PROCÉDÉS ET TRANSFORMATION DES MATÉRIAUX
- ÉCONOMIE ET MARCHÉS



→ 3 FILIÈRES POUR LE TRAITEMENT DE LA MATIÈRE, DE L'ACHAT À SA TRANSFORMATION ET SON RECYCLAGE

#### ● Énergie, matériaux et environnement (EME) :

placer la préoccupation environnementale au cœur des impératifs de fabrication ; développer des matériaux pour la transition énergétique

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

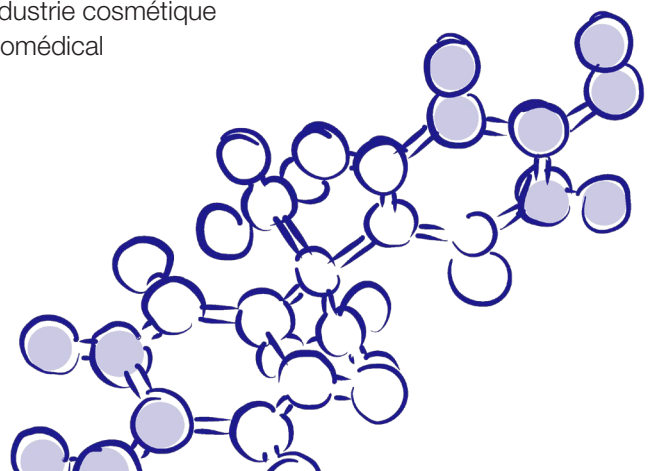
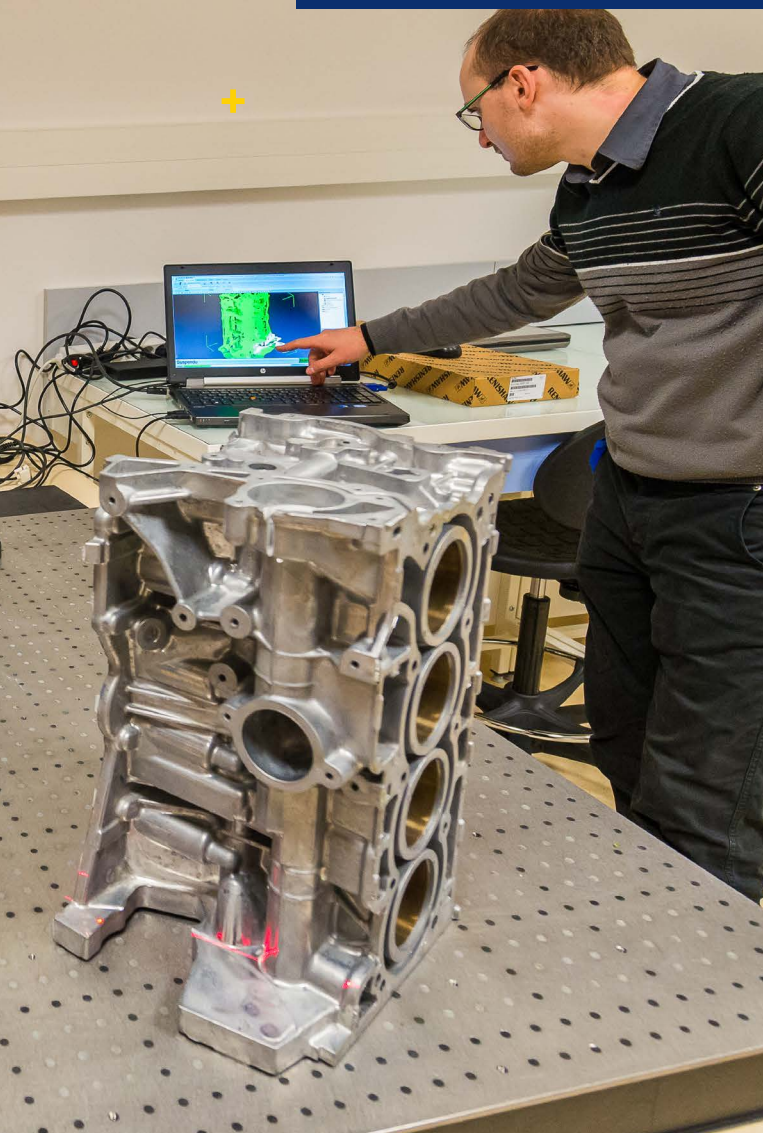
maîtriser les matériaux en tenant compte des contraintes technologiques et économiques ; connaître les techniques d'achat et de réduction des coûts

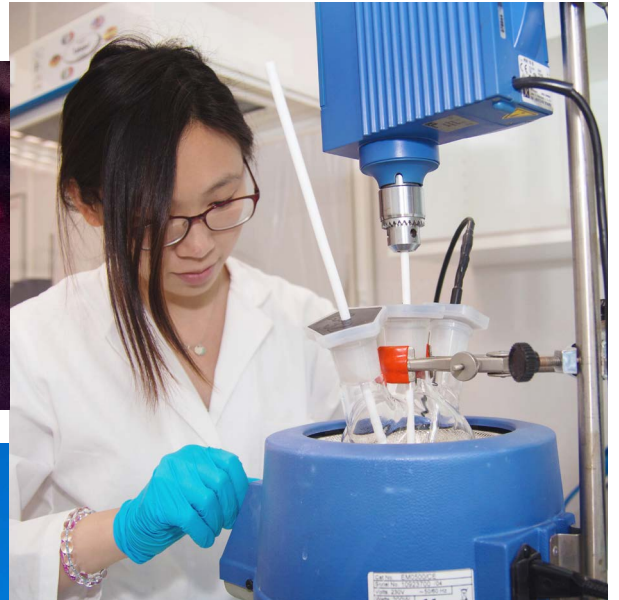
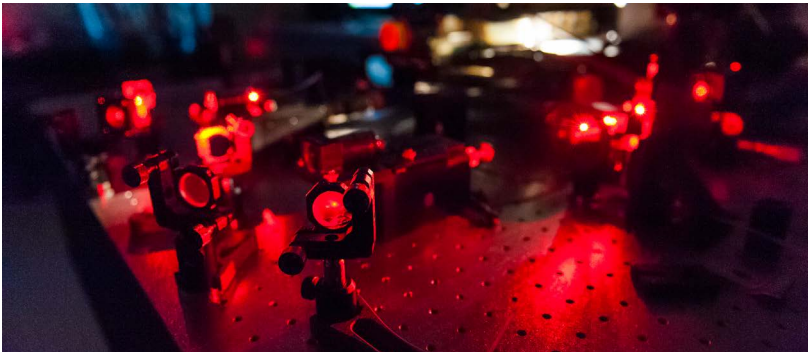
#### ● Transformation et qualité des matériaux (TQM) :

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

#### Les débouchés

- > Aérospatial
- > Automobile
- > Énergie (énergies renouvelables, nucléaire, transport de l'énergie)
- > Analyse du cycle de vie, certification environnementale
- > Construction
- > Métallurgie, plasturgie
- > Approvisionnement, ingénieur d'affaires
- > Microélectronique et composants semi-conducteurs
- > Industrie du luxe
- > Industrie cosmétique
- > Biomédical





# PRENDRE GOÛT À LA RECHERCHE

## pour explorer de nouvelles pistes et innover



Les enseignements à l'UTT sont essentiellement dispensés par des chercheurs de haut niveau dont les projets marquent les progrès scientifiques et technologiques à venir, en lien avec le monde de l'industrie. Les étudiants sont ainsi invités à découvrir les travaux des scientifiques, les pistes d'innovation et peuvent contribuer à ces progrès en travaillant dans les laboratoires de recherche de l'UTT.

### TESTER LA RECHERCHE GRÂCE À UN STAGE EN LABORATOIRE

Dans le cadre de leur cursus, les étudiants ont la possibilité de réaliser un de leurs stages de 24 semaines dans une des équipes de recherche de l'UTT. Ce stage permet de découvrir la recherche, le développement ou l'innovation de pointe et de donner une inflexion vers les métiers de la R&D à leur formation.

### LES PROJETS TIPI. PRIORITÉ À L'INNOVATION ET LA TRANSFORMATION TECHNOLOGIQUE DES TERRITOIRES

À mi-chemin entre la recherche et la formation, les étudiants de l'UTT peuvent choisir de terminer leur formation par un projet de recherche en trio avec une entreprise et un enseignant-chercheur.

L'objectif est de répondre à une problématique apportée par une entreprise sur des sujets de recherche ou de recherche développement. Ce projet peut être réalisé seul ou par un groupe d'étudiants durant 1 semestre, et se dérouler au sein d'une entreprise ou bien dans un laboratoire ou une plateforme technologique de l'UTT.

### LES PROJETS MIND ORIENTÉS RECHERCHE

Au cours de leur cursus, les étudiants de l'UTT peuvent aussi prendre goût à la recherche grâce à un projet étudiant au sein d'un laboratoire de recherche (environ 1 jour/semaine pendant 1 semestre). Il permet de découvrir le milieu de la recherche publique, l'ambiance des laboratoires et de confirmer leur appétence pour les travaux scientifiques.

### UN DOUBLE DIPLÔME INGÉNIEUR/MASTER ORIENTÉ RECHERCHE

Les étudiants de l'UTT peuvent compléter leur cursus par un double diplôme Ingénieur/Master, en suivant lors de leur dernière année un des parcours offerts, en France ou à l'étranger :

- > Nano-optics & Nanophotonics, dans le cadre de la Graduate School
- > NANO-PHOT, École Universitaire de Recherche
- > Mécanique, Matériaux et Procédés Avancés
- > Optimisation et Sécurité des Systèmes, avec une possibilité de suivre le parcours délocalisé en Argentine
- > Sécurité des Systèmes d'Information
- > Mécatronique, avec l'Université de Shanghai
- > Intelligence Artificielle et SmartTech, délocalisé au Sénégal
- > Ingénierie et Management en Environnement et Développement Durable
- > Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée



**Laurence Moreau**

**Docteur en Sciences pour l'Ingénieur et Ingénieure UTC**

À l'UTT depuis 2011 et actuellement Maître de Conférences, ses activités de recherche se concentrent sur l'optimisation, le remaillage, la simulation numérique de procédés de mise en forme, le formage incrémental et la fabrication additive FDM (Fused Deposition Modeling). Responsable de la branche Génie Mécanique, elle enseigne également en Tronc Commun.

# ENTREtenir DES LIENS FORTS AVEC LES ENTREPRISES



**D'UN PARCOURS  
ACADÉMIQUE  
À L'EXPERTISE  
PROFESSIONNELLE**

L'UTT admet des étudiants aux profils très diversifiés et à différents niveaux d'études. Tout au long de leur parcours, l'ambition et les initiatives des élèves ingénieurs sont fortement encouragées par l'établissement. L'UTT leur apporte toute sa confiance et les accompagne dans leur projet professionnel.



**3 STAGES, 13 MOIS  
MINIMUM EN  
ENTREPRISE**

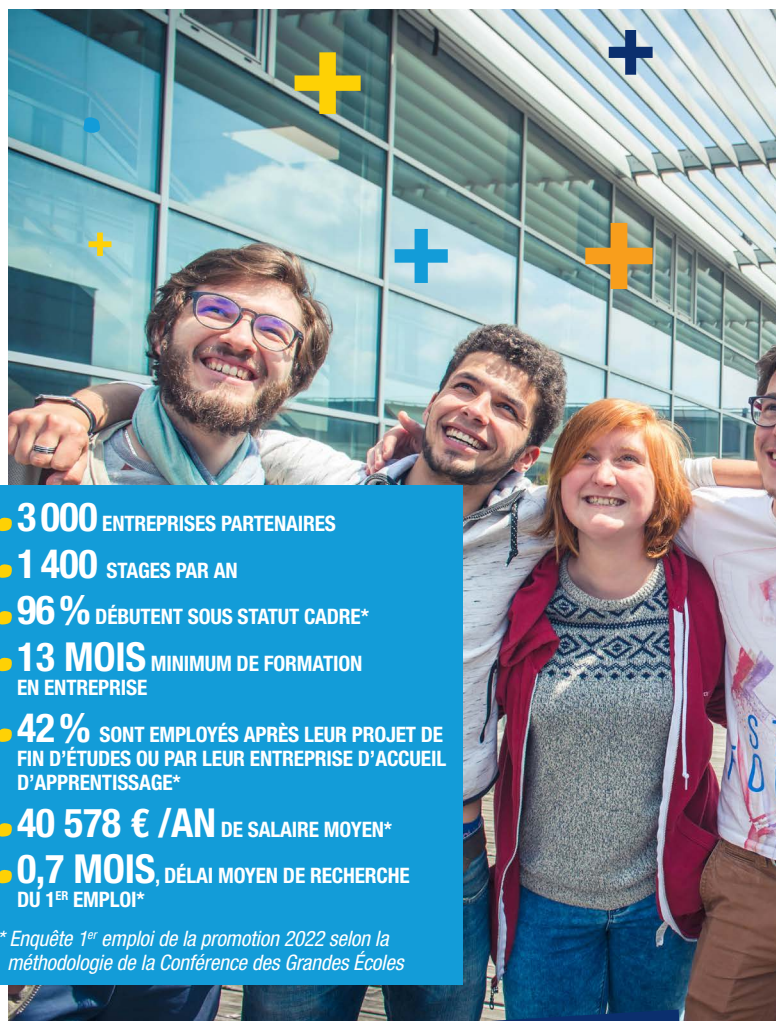
- > En 2<sup>e</sup> année : l'étudiant réalise un stage d'immersion industrielle de 4 semaines.
- > En 4<sup>e</sup> année : il assure une mission de 6 mois en qualité d'assistant ingénieur.
- > En 5<sup>e</sup> année : il mène son projet de fin d'études durant 6 mois confirmant ses perspectives professionnelles.



**DE NOMBREUSES  
INTERACTIONS AVEC  
NOS ENTREPRISES  
PARTENAIRES**

Partage d'expérience (conférences, enseignements ou journée de recrutement) sur notre campus :

- > Forum UTT Entreprises
- > Évènements à thème comme la CyberWeek, les Data Days, l'ecodesign challenge, l'UTT Innovation Crunch Time ou encore les Journées de l'Ingénierie Responsable



- **3 000** ENTREPRISES PARTENAIRES
- **1 400** STAGES PAR AN
- **96 %** DÉBUTENT SOUS STATUT CADRE\*
- **13 MOIS** MINIMUM DE FORMATION EN ENTREPRISE
- **42 %** SONT EMPLOYÉS APRÈS LEUR PROJET DE FIN D'ÉTUDES OU PAR LEUR ENTREPRISE D'ACCUEIL D'APPRENTISSAGE\*
- **40 578 € /AN** DE SALAIRE MOYEN\*
- **0,7 MOIS**, DÉLAI MOYEN DE RECHERCHE DU 1<sup>ER</sup> EMPLOI\*

\* Enquête 1<sup>er</sup> emploi de la promotion 2022 selon la méthodologie de la Conférence des Grandes Écoles



**UN 1<sup>ER</sup> PAS VERS L'ENTREPRISE**

Certains étudiants intègrent durant leur parcours la Junior Conseil UTT, labellisée Junior Entreprise, pour acquérir une première expérience dans le monde du conseil ou l'association Genius UTT pour aborder les questions d'innovation et d'entrepreneuriat. Ils peuvent également demander leur Statut National d'Étudiant Entrepreneur auprès du Réseau Pépité (Pôles Étudiants pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat) chaque année, l'UTT étant rattachée au Pépité Champagne-Ardenne.



- > Junior Conseil, labellisée Junior Entreprise, pour réaliser des études et aborder le monde du conseil



- > Genius UTT, l'association d'innovation et d'entrepreneuriat.



- > Pépité France favorise la mise en relation des projets de création d'entreprise des étudiants et jeunes diplômés avec les entreprises et les structures d'accompagnement et de financement.

# DÉVELOPPER L'INNOVATION, LA CRÉATIVITÉ ET L'ESPRIT D'ENTREPRENDRE



## LES RÉUSSITES MIND : DE L'ESPRIT D'INITIATIVE... À L'ENTREPRENEURIAT

- X 25\* ÉTUDIANTS ENTREPRENEURS
- + 80\* PROJETS ENTREPRENEURIAUX ACCOMPAGNÉS
- + 29\* ENTREPRISES CRÉÉES

\*depuis 2019

## La communauté UTT



### ALUMNI UTT : PONT ENTRE ÉTUDIANTS ET DIPLÔMÉS

UTT Alumni (association des diplômés de l'UTT) a pour but de maintenir et renforcer les échanges entre les alumni et les étudiants de l'UTT. Elle vise à développer et animer le réseau des alumni et à promouvoir l'école par la réussite et les parcours de ses diplômés. Actions ponctuelles (conférences, afterworks, événements avec les associations de l'UTT, etc.) et sur le long terme (entraide entre diplômés dans la recherche d'une situation professionnelle, intervention d'alumni dans certains enseignements, etc.) animent la vie de l'association. 15 000 diplômés sont présents sur le site UTT Alumni

<https://www.utt-alumni.fr>

Contact : [contact@utt-alumni.fr](mailto:contact@utt-alumni.fr)



Fondation **utt**  
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE  
TROYES

### LA FONDATION UTT POUR VOUS

La Fondation UTT a pour objet de soutenir et développer les missions de l'UTT. À ce titre, elle soutient plus particulièrement les enseignements, les travaux de recherche et engage des actions à destination des étudiants.

La Fondation UTT participe :

- > à la vie associative et étudiante, les projets étudiants, et organise le « don de promo »
- > à l'innovation et entrepreneuriat étudiant via la démarche MIND et le MINDStart
- > aux projets d'innovation pédagogique et technologique
- > au financement des Chaires de recherche de l'UTT

<https://fondation.utt.fr>

## DÉVELOPPER L'INNOVATION, LA CRÉATIVITÉ ET L'ESPRIT D'ENTREPRENDRE

MIND = MAÎTRISER + INNOVER + DÉVELOPPER

La démarche Pédagogie MIND permet aux étudiants de développer leur esprit d'initiative, leur capacité d'engagement et d'innovation, en menant des projets ou en s'engageant dans des associations. Le concept s'articule autour de 3 valeurs clés :

- > Renforcer la maîtrise des compétences et en acquérir de nouvelles en autonomie encadrée
- > Stimuler l'innovation, la créativité et l'esprit d'entreprendre
- > Développer des expériences et des projets concrets

L'esprit MIND place l'étudiant au centre en l'invitant à être acteur de sa formation et à monter en compétences au travers de projets concrets.

## TOUS LES OUTILS POUR OSER À L'UTT



Espace de co-working  
étudiant dédié



Commission  
de financement



Atelier de création et de  
fabrication



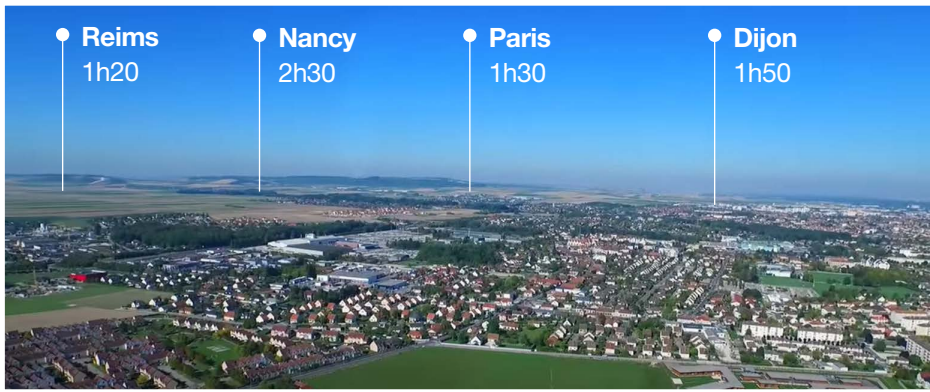
Cérémonie annuelle  
récompensant la Startup  
UTT de l'année

La démarche MIND permet aussi aux étudiants porteurs d'un projet entrepreneurial de faire mûrir celui-ci tout au long de leur cursus, avec un accompagnement personnalisé et des formations dédiées proposées chaque semestre.

L'UTT dispose d'un statut "Étudiant Entrepreneur" qui permet à tout porteur de projet de travailler sur celui-ci et de l'inclure dans le cadre de son cursus, que ce soit au travers de la réalisation de projets étudiants, d'aménagement de cursus ou d'une césure.

Si ce projet donne lieu à une création d'entreprise, l'étudiant peut alors demander à effectuer son stage de fin d'études au sein de sa propre start-up pour une période de 6 mois. Il bénéficie ainsi d'un semestre complet pour s'y consacrer, tout en profitant de l'accompagnement et des ressources de l'école et des partenaires de l'écosystème entrepreneurial de la région.

# LA VIE SUR LE CAMPUS



## UN CADRE DE QUALITÉ ET CONVIVIAL

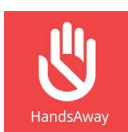
Ville à taille humaine, Troyes offre une qualité de vie indéniable tout en restant très abordable. Elle compte plus de 11 000 étudiants et 2 campus leur sont dédiés, en centre-ville ou à proximité de l'UTT. Le centre historique de la ville et le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient font également de ce cadre, un lieu convivial et agréable à vivre.

Le campus UTT est situé à 4 km du centre-ville de Troyes : une proximité idéale qui permet aux étudiants de s'y rendre à pieds, en trottinette, en vélo, en bus ou en covoiturage. Au sein du campus troyen, de nombreux logements sont disponibles, de qualité et à un coût très raisonnable.

La bibliothèque universitaire placée au cœur de l'établissement est fréquentée de manière assidue.

Le Restaurant Universitaire (RU), situé à côté de l'université, est ouvert le midi du lundi au vendredi. Au cœur même de l'UTT, la cafétéria de l'UTT propose tout au long de la journée une restauration complète et adaptée. Viennoiseries, fruits, plats, formules, en-cas, boissons sont disponibles à des prix attractifs.

L'UTT propose un Pôle Santé, lieu d'accueil, d'écoute, de conseils et de soins pour tous nos étudiants, également équipé de matériels pour les téléconsultations. Infirmiers, psychologues, sage-femme et assistante sociale effectuent leurs missions dans le strict respect du secret médical.



## SAFE CAMPUS

Une politique de lutte contre les Violences Sexistes et Sexuelles a été mise en place en 2020, et nous a permis d'agir en créant un arsenal d'outils :

- > les formations des étudiants à la prévention
- > les formations des personnels à la première écoute
- > la création d'une plateforme de signalement  
« [utt.signalement.net](http://utt.signalement.net) »

L'établissement travaille à 3 voix avec les clubs et associations étudiantes et ses représentants.



- 42 360 M<sup>2</sup> DE LOCAUX RÉCENTS
- 2 000 M<sup>2</sup> DÉDIÉS À LA DOCUMENTATION
- 5 000 M<sup>2</sup> DE LABORATOIRES
- 850 M<sup>2</sup> RÉSERVÉS AUX ÉTUDIANTS (BDE, FOYER, SALLE DE MUSIQUE, MINDLAB, MINDTECH...)





# COTÉ ASSOCIATIF ET SPORTIF



- 50 CLUBS ET ASSOCIATIONS ÉTUDIANTS
- 30 ACTIVITÉS SPORTIVES
- 800 ÉTUDIANTS INSCRITS AU SPORT
- 400 ÉTUDIANTS SONT COMPÉTITEURS FFSU\*
- 4 000 M<sup>2</sup> DÉDIÉS AUX SPORTS

\*FFSU : Fédération Française du Sport Universitaire

## LA VIE APRES LES COURS

L'UTT dédie aussi 4 000 m<sup>2</sup> au sport en général au sein de sa halle sportive, à proximité du parc Henri Terré donnant accès à différentes structures comme des terrains de tennis ou encore une piste d'athlétisme.

Un campus XXL qui rend possible tous les défis étudiants ! Semaine d'intégration, Gala UTT, Fête de la science, UTT Innovation Crunch Time, Forum utt-entreprises, remise des diplômes, etc.

Un foyer étudiant, véritable quartier général, et des salles associatives permettent réunions, travaux collaboratifs et moments de convivialité.

La halle sportive est un outil incomparable : elle accueille quotidiennement les étudiants, quelle que soit leur motivation : remise en forme, loisirs, découverte, compétition, bien-être.



Compiègne

Belfort-Montbéliard

Troyes

GROUPE  
**UT**

[www.groupe-ut.fr](http://www.groupe-ut.fr)

# Ingénieures et ingénieurs au cœur des transformations technologiques et sociétales



## Admissions

### CANDIDATS BACHELIERS ET BAC+1

- » Sélection des candidats sur dossier et entretien. Procédure en ligne sur [parcoursup.fr](http://parcoursup.fr), commune aux 3 UT (1 seul vœu), de janvier à mars 2024
- » Frais d'examen de candidature : 105 €, gratuit pour les boursiers du gouvernement français

À noter réforme du bac 2021 : de bonnes connaissances en sciences sont nécessaires pour suivre le cursus ingénieur en post-bac (spécialité mathématiques en 1<sup>ère</sup> et Terminale).

### CANDIDATS CPGE LETTRES ET SCIENCES SOCIALES KHÂGNES B/L\*

- » Sélection des candidats par la banque BLSes concours-bce.com, concours GEIDIC et entretien. Procédure sur le site [geidic.fr](http://geidic.fr)

### CANDIDATS CPGE SCIENTIFIQUES MP, PT, PSI, TSI, BAC+2, BAC+3 SUR TITRES (UNIVERSITAIRES, BUT, LICENCE...)

- » Sélection des candidats sur dossier et entretien. Procédure en ligne sur le site : [groupe-ut.fr](http://groupe-ut.fr) du 20 janvier au 20 mars 2024
- » Frais d'examen de candidature : 105 €, gratuit pour les boursiers du gouvernement français

### CANDIDATS INTERNATIONAUX RÉSIDANT À L'ÉTRANGER (BAC+2 ET PLUS)

- » Inscription sur le site de [campusfrance.org](http://campusfrance.org) du pays, puis inscription sur le site [groupe-ut.fr](http://groupe-ut.fr) du 20 janvier au 20 mars 2024

### DROITS UNIVERSITAIRES ÉTUDIANTS COMMUNAUTAIRES\*\*

601€/an, gratuit pour les boursiers du gouvernement français

### DROITS UNIVERSITAIRES DES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

Les droits d'inscription pour une année appliqués à un étudiant international hors Europe, Québec et Suisse, définis par décret 2019-344 de l'état Français, sont de 2 770€ pour une entrée en Tronc Commun et 3 770€ pour une entrée en cycle ingénieur ou Master.

### CONTACT ADMISSIONS

[admissions@utt.fr](mailto:admissions@utt.fr)

### Université de technologie de Troyes

12 rue Marie Curie - CS 42060  
10004 TROYES CEDEX  
03 25 71 76 00

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

