



MEMBER OF



EUROPEAN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

INGÉNIEUR . E UTT

AUTOMATISME · INFORMATIQUE
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
LOGISTIQUE · MATÉRIAUX
MÉCANIQUE · RÉSEAUX



Journée
Portes Ouvertes
1^{er} mars 2025



ÉTABLISSEMENT PUBLIC

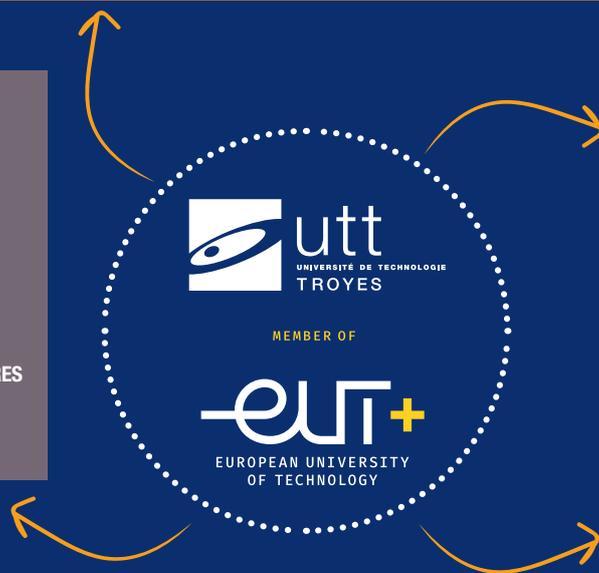
L'UTT EN CHIFFRES*

Université de technologie, grande école d'ingénieur

- 3 125 ÉTUDIANTS
- 20% D'ÉTUDIANTS BOURSIERS
- 15 721 DIPLÔMÉS DONT 9 557 INGÉNIEURS (+ DE 500 DIPLÔMÉS INGÉNIEURS PAR AN)
- 26% DE FILLES
- 26% D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS
- 165 ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
- 243 PERSONNELS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

LA FORMATION

- 8 SPÉCIALITÉS D'INGÉNIEUR
- 1 MASTER : 4 MENTIONS ET 9 PARCOURS
- 1 DOCTORAT DANS 3 SPÉCIALITÉS
- 2 DIPLÔMES DE MASTÈRE SPÉCIALISÉ®
- 4 DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU)
- + DE 230 PARTENARIATS UNIVERSITAIRES INTERNATIONAUX
- 3 LICENCES PROFESSIONNELLES



LA RECHERCHE

- 81 PERSONNELS DE RECHERCHE
- 5 UNITÉS DE RECHERCHE
- 167 DOCTORANTS

L'ENTREPRISE

- 1 500 ENTREPRISES PARTENAIRES
- 6 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 ^{er} 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 de confiance 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 réputé e 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 et 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'emploi ou de stages qui vous propulseront vers des carrières brillantes et passionnantes. 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. La possibilité vous sera offerte de faire une partie de vos semestres au sein de l'Université de Technologie Européenne EUT+ (Université des Sciences Appliquées de Darmstadt (h_da) – Allemagne, Université Technique de Riga (RTU) – Lettonie, Université de Technologie de Chypre (CUT) – Chypre, Université de Technologie de Sofia (TUS) – Bulgarie, Université Technique de Cluj-Napoca (UTCN) – Roumanie, Technological University Dublin (TUD) – Irlande, Polytechnic University of Cartagena (UPCT) – Espagne, Université de Cassino (UNISCA) – Italie) : Vous aurez alors l'occasion de côtoyer des étudiants venant d'autres horizons, 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

- 5^e école d'ingénieur post-bac publique selon le classement 2024 du Figaro
- 4^e école d'ingénieur publique post-bac généraliste selon le classement 2024 de L'Usine Nouvelle
- 3^e école d'ingénieur post-bac dans le classement 2022 de l'Étudiant



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



DES LABELS RECONNUS DE QUALITÉ



3 DOMAINES D'EXCELLENCE

- Les nanotechnologies et technologies quantiques
- La data : analyse protection, et prises de décisions au travers des objets cyber-physiques qui se seront multipliés
- L'interaction matériaux-énergie



10 EXPERTISES

À la croisée de la recherche, de l'enseignement et du transfert de technologies, les expertises correspondent 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



→ Découvrir le témoignage de Noémie étudiante-ingénieure UTT

POUR UNE TECHNOLOGIE RESPONSABLE



→ Lire le schéma directeur DDRS (Développement Durable et Responsabilité Sociétale)

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.

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.

Ainsi, dans le cadre de son engagement pour un avenir plus durable et responsable, l'UTT a adopté, lors de la session de son Conseil d'administration du 14 mars 2024, son Schéma Directeur Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&RS) pour la période 2024-2029. »

- 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 spécialité 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^e cycle en cotutelles internationales.**



- **26 %** D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS
- **+** DE **50** NATIONALITÉS PRÉSENTES À L'UTT
- **13 %** DE 1^{ER} EMPLOI À L'ÉTRANGER*
- **6 MOIS** MINIMUM À L'INTERNATIONAL
- **+** DE **230** UNIVERSITÉS PARTENAIRES INTERNATIONALES...
- ... DONT **86** UNIVERSITÉS PARTENAIRES ERASMUS +

*Enquête 1^{er} emploi de la promotion 2023 selon la méthodologie de la Conférence des Grandes Écoles



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

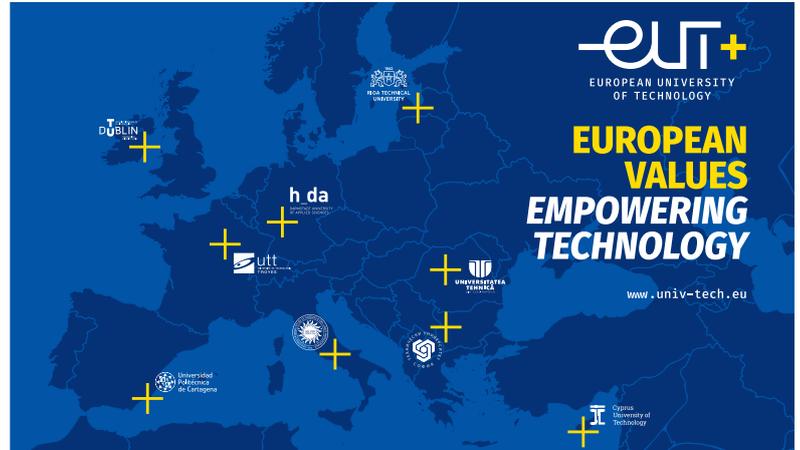


→ En savoir plus sur l'EUT+



INGÉNIEUR·E EUROPÉEN·NE :

le monde t'appartient!



9 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 :

- > départ possible dès la 2^e année de 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 9 campus EUT+ est une chance pour acquérir une expérience décisive dans sa vie d'étudiant et sa future vie professionnelle :

- > une qualification reconnue
- > un réseau européen de pairs
- > une diversité intellectuelle et culturelle
- > une ouverture d'esprit et des valeurs civiques

L'UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE EUROPÉENNE

- 9 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



Louis DUCASSE

Étudiant-ingénieur, 2^e année de Tronc Commun

« Pour moi, l'EUT+ incarne le multiculturalisme et la diversité en Europe. Dès mon arrivée à l'UTT, j'ai été séduit par la vision de rapprocher des cultures diverses sous des valeurs communes européennes, tout en respectant leurs particularités. C'est pourquoi je me suis investi en tant que représentant étudiant depuis 2 ans. J'ai eu la chance de voyager dans les pays partenaires de l'EUT+, d'y découvrir les cultures, de rencontrer les étudiants et d'observer leurs méthodes. Cette expérience a été très enrichissante. Je suis impatient de renouveler cela avec ma mobilité EUT+, qui offre des avantages en termes de facilité administrative, de suivi, et de reconnaissance des parcours par rapport à un Erasmus classique. »

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 également accessibles 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 - **disponible en parcours EUT+**
- > Réseaux et Télécommunications - RT - **disponible en parcours EUT+**
- > Systèmes Numériques - SN - **par apprentissage A**
- > Génie Mécanique - GM - **disponible en parcours EUT+ accessible également par apprentissage A**
- > Matériaux et Mécanique - MM - **par apprentissage A**
- > Matériaux : Technologie et Economie - MTE

En fin de cursus, des « FILIÈRES » sont proposées offrant une possibilité de coloration du diplôme et permettant 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 des murs chez nos partenaires européens, et ainsi valider leur diplôme d'ingénieur UTT labellisé EUT+. Dès le 3^e semestre de Tronc Commun certains parcours de spécialité sont ouverts à l'Europe : GI, GM, ISI et RT. D'autres spécialités 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 3	Semestre 4	Semestre 4
		STAGE TECHNIQUE (1 MOIS)		STAGE À L'ÉTRANGER (1 MOIS - OPTIONNEL)	

Spécialité				FILIÈRE	
Bac+2	ANNÉE 3		Bac+3	ANNÉE 4	
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 de rythmes p10			
GÉNIE MÉCANIQUE (GM) A					
SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SN) A					
MATÉRIAUX & MÉCANIQUE (MM) A					

Bac+5

DIPLÔME D'INGÉNIEUR RECONNU PAR LA CTI

LICENCE PRO. Bac+3

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

DOCTORAT Bac+8

MASTÈRE SPÉCIALISÉ Bac+6^{E9}

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

...ET RÉALISER SES RÊVES



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 4 mentions :

- > Physique Appliquée et Ingénierie Physique (co-accréditation avec l'Université de Reims Champagne Ardenne)
- > Ingénierie de Conception
- > 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 2 formations Mastère Spécialisé® :

- > Expert Big Data Engineer
- > Expert en Cybersécurité

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, Nanotechnologie (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 spécialité 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 1 500 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

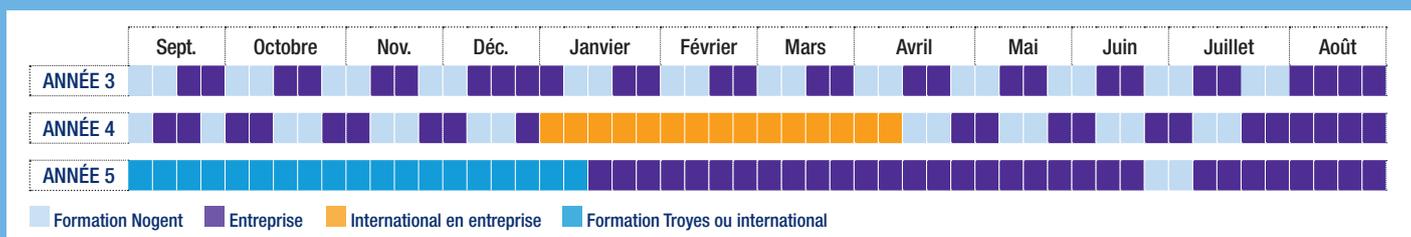
Pour la rentrée 2024-2025, l'apprentissage à l'UTT concerne 4 spécialités ingénieur :

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

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

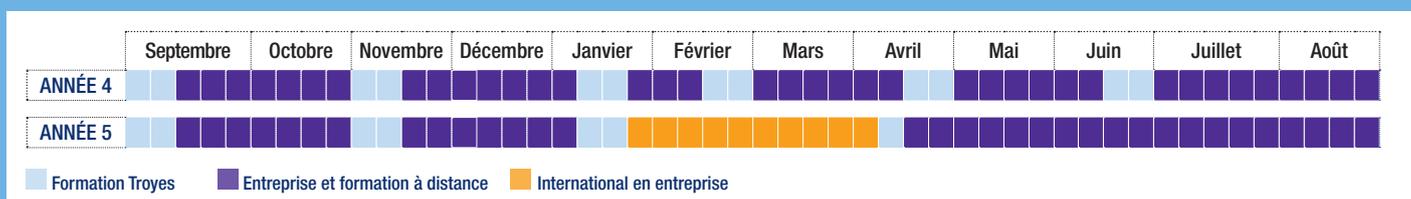
Matériaux et Mécanique - MM / Page 18 :

- Apprentissage en 3 ans
- Du semestre 5 au semestre 10
- 3 mois d'expérience à l'international



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^{ER} 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.

Le Tronc Commun donne aux étudiants les 1^{ers} enseignements nécessaires à leur futur métier d'ingénieur :

- > les mathématiques, la physique, la chimie et l'algorithmie constituent 40% des enseignements ;
- > les techniques de l'ingénieur (informatique, mesure et instrumentation, électronique et mécatronique, 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).

Tous les étudiants en Tronc Commun sont formés aux Bases essentielles en santé et sécurité au travail (BESST) et sensibilisés aux Violences Sexistes et Sexuelles. Ils suivent également des enseignements et participent à des activités portant sur les enjeux climatiques et sociétaux, telles que la Fresque du climat et les Journées de l'Ingénierie Responsable.

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^e semestre.

Suivi par un tuteur pédagogique, l'élève ingénieur sera entièrement libre de choisir, après ses 4 premiers semestres validés, son orientation et la spécialité 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 spécialité choisie.

Les enseignements

- MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
- PHYSIQUE ET CHIMIE
- SCIENCES DE LA MATIÈRE
- CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- ÉLECTRONIQUE ET MÉCATRONIQUE
- HUMANITÉS ET TECHNOLOGIE
- 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 ^e année		4 ^e année		5 ^e année	
Automne	Printemps	Automne	Printemps	Automne	Printemps

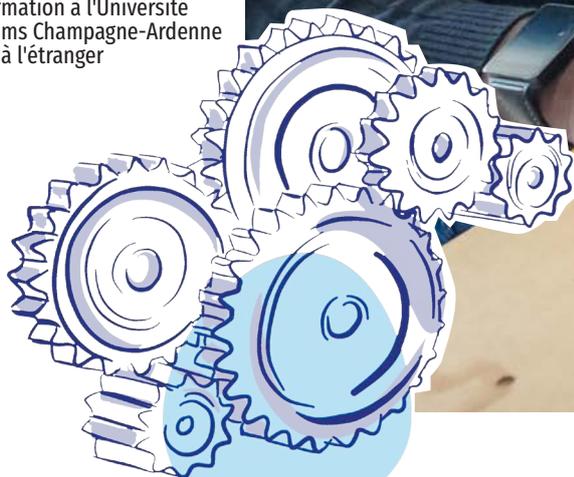
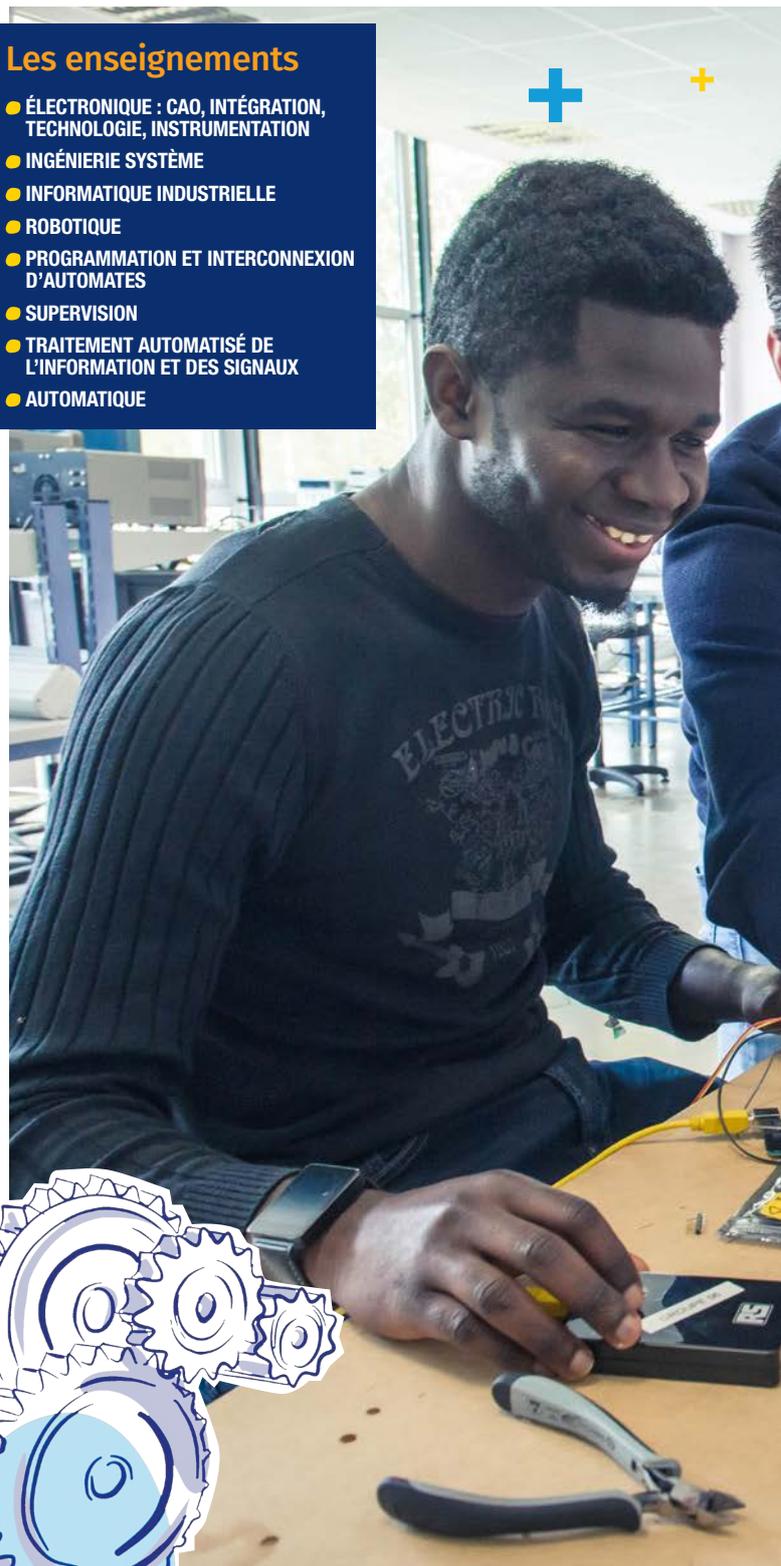
■ Formation sur le site de l'UTT à Troyes

■ Stage

■ Formation à l'Université Reims Champagne-Ardenne ou à l'étranger

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
- GESTION DES ENTREPÔTS, LOGISTIQUE INVERSE ET DÉSASSEMBLAGE
- TRANSITIONS & OPTIMISATION EN TEMPS RÉEL
- GESTION DE PROJET
- QUALITÉ, EXCELLENCE INDUSTRIELLE
- APPROVISIONNEMENTS, GESTION DES STOCKS, PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT DE LA PRODUCTION
- CHAÎNE LOGISTIQUE, TRANSPORT, DISTRIBUTION, MOBILITÉ URBAINE



→ 3 FILIÈRES CENTRÉES SUR LA LOGISTIQUE, LA PRODUCTION ET LA SÛRETÉ DES SYSTÈMES ET DES SERVICES

- **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 spécialité 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 (SSII)
- > Études et conseils

A Zoom Apprentissage :

La spécialité propose une voie sous statut étudiant (avec 2 stages de 6 mois) et une voie par apprentissage en 2 ans.

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 informatiques. Elle forme aussi à l'analyse des pratiques des usagers et aux techniques pour mesurer les effets des technologies numériques 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

- > Société de Services Informatiques et d'Ingénierie (SSII)
- > Constructeurs et éditeurs de logiciels
- > Consulting et développement informatique
- > Société de conseil en technologie
- > Banques et services financiers
- > Automobile
- > Luxe
- > Défense
- > Transport
- > Jumeaux numériques
- > Santé
- > Énergie
- > Jeunes entreprises innovantes

La spécialité ISI est disponible en parcours EUT+ chez nos partenaires européens.



Les enseignements

- MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE
- CONCEPTION DE PROJET DATA ET IA
- PROGRAMMATION LOGICIELLE ET WEB
- 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



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 spécialité 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.



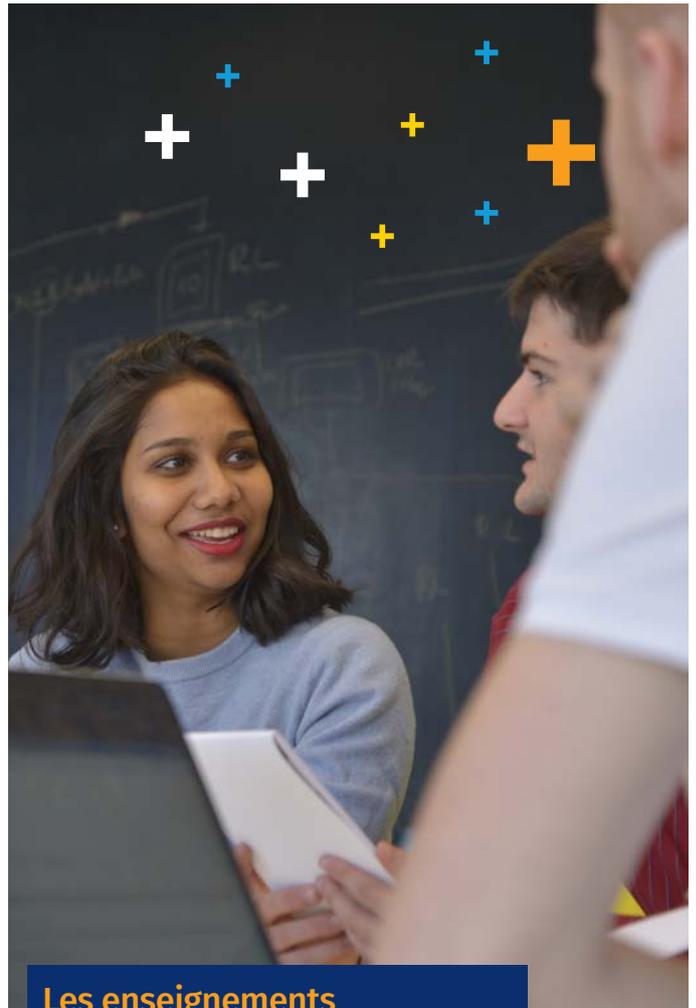
→ 3 ANNÉES DE FORMATION, DONT
2 ANNÉES EN APPRENTISSAGE,
BASÉES SUR LES DOMAINES DE
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DES
OBJETS CONNECTÉS.

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 spécialité 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

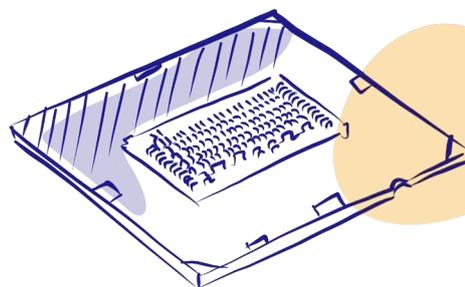
- > Aéronautique et espace
- > Automobile
- > Ferroviaire
- > Matériaux et métallurgie
- > Industries de la mécanique
- > Informatique
- > Product Life Management
- > Jumeaux numériques

La spécialité 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

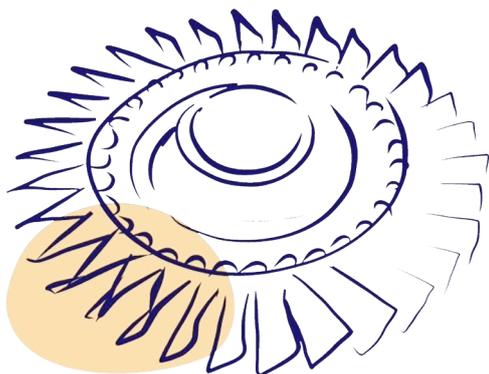
La spécialité Matériaux et Mécanique par apprentissage offre une voie d'accès différente au diplôme d'ingénieur. Elle s'appuie à la fois sur les enseignements de l'UTT et sur le tissu industriel composé par les entreprises qui forment ses ingénieurs. Durant son cursus de 3 ans, l'apprenti ingénieur en 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^e 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 spécialité MM est disponible uniquement par apprentissage. Apprentissage sur 3 années

Rythme d'alternance

- > dès la 1^{ère} 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) :

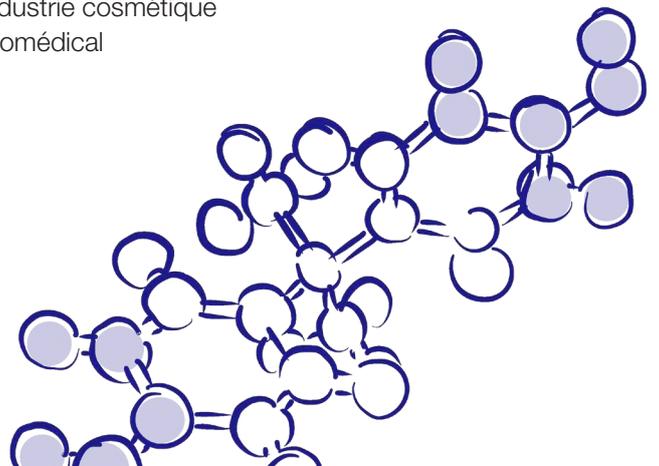
maîtriser les matériaux en tenant compte des contraintes technologiques et économiques ; connaître les techniques d'achat et de réduction des coûts

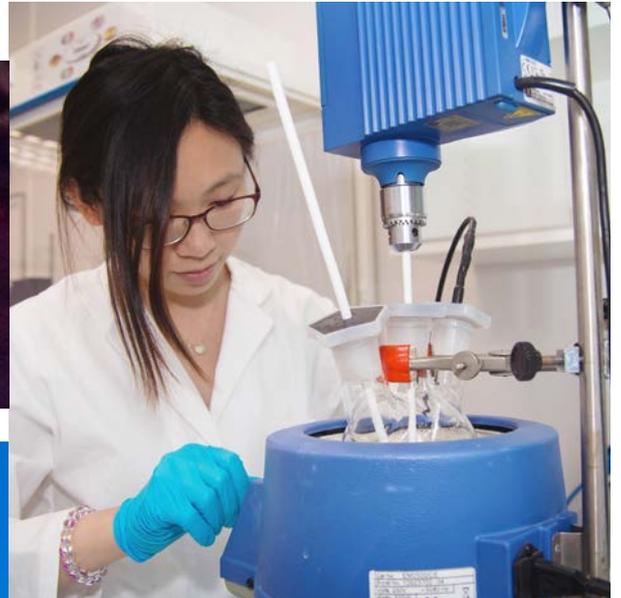
● Transformation et qualité des matériaux (TQM) :

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 aptitude 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 et Performance en Service de Matériaux et Produits
- > 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 spécialité 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**

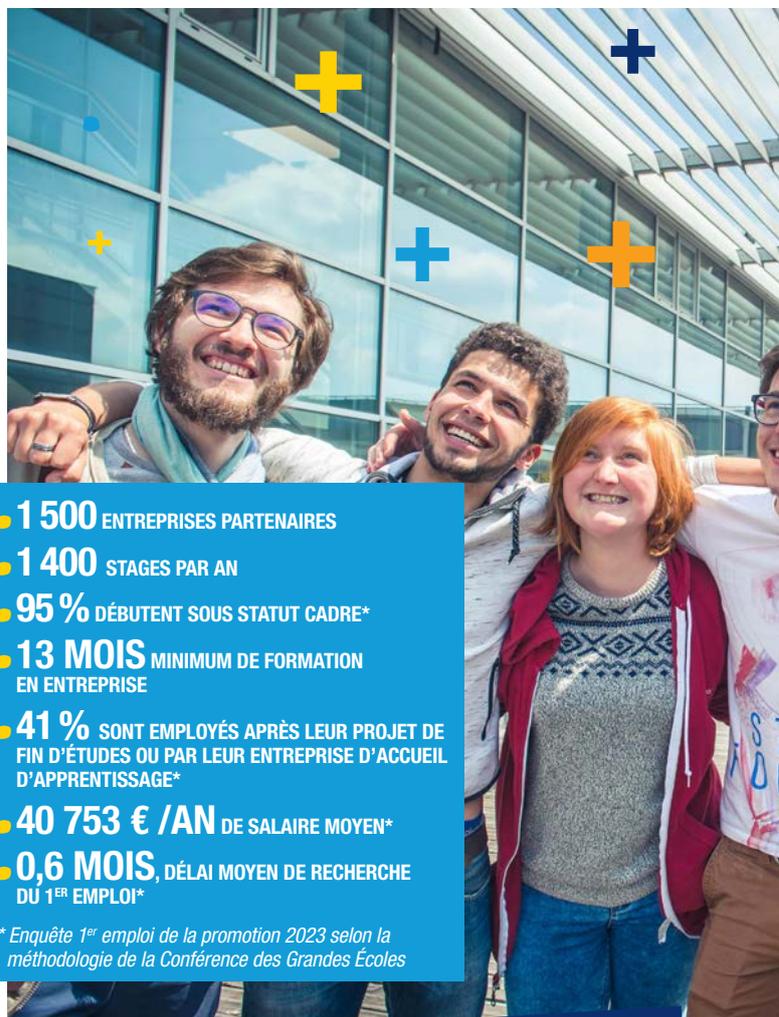
- > En 2^e année : l'étudiant réalise un stage d'immersion industrielle de 4 semaines.
- > En 4^e année : il assure une mission de 6 mois en qualité d'assistant ingénieur.
- > En 5^e année : il mène son projet de fin d'études durant 6 mois confirmant ses perspectives professionnelles.



**DE NOMBREUSES
INTERACTIONS AVEC
NOS ENTREPRISES
PARTENAIRES**

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

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



- **1 500** ENTREPRISES PARTENAIRES
- **1 400** STAGES PAR AN
- **95 %** DÉBUTENT SOUS STATUT CADRE*
- **13 MOIS** MINIMUM DE FORMATION EN ENTREPRISE
- **41 %** SONT EMPLOYÉS APRÈS LEUR PROJET DE FIN D'ÉTUDES OU PAR LEUR ENTREPRISE D'ACCUEIL D'APPRENTISSAGE*
- **40 753 € /AN** DE SALAIRE MOYEN*
- **0,6 MOIS**, DÉLAI MOYEN DE RECHERCHE DU 1^{ER} EMPLOI*

* Enquête 1^{er} emploi de la promotion 2023 selon la méthodologie de la Conférence des Grandes Écoles



UN 1^{ER} 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

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

MINDLAB

Espace de co-working étudiant dédié

MINDSTART

Commission de financement

MINDTECH

Atelier de création et de fabrication

MINDAWARDS

Cérémonie annuelle récompensant la Startup UTT de l'année

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



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

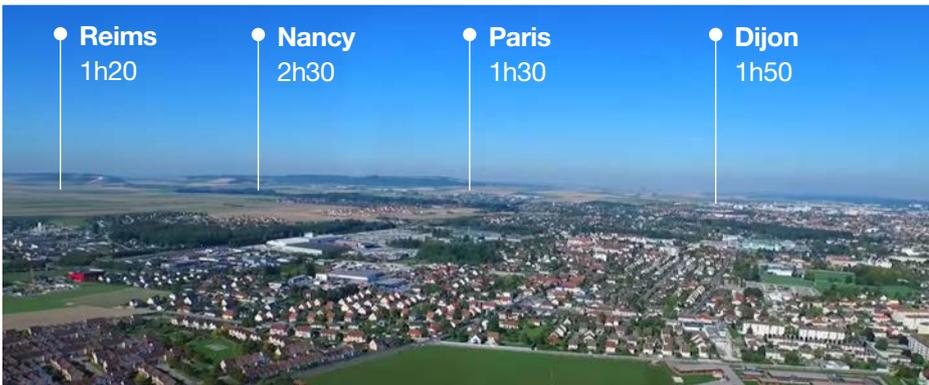
<https://fondation.utt.fr>

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 »

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



- 42 360 M² DE LOCAUX RÉCENTS
- 2 000 M² DÉDIÉS À LA DOCUMENTATION
- 5 000 M² DE LABORATOIRES
- 850 M² RÉSERVÉS AUX ÉTUDIANTS (BDE, FOYER, SALLE DE MUSIQUE, MINDLAB, MINDTECH...)



COTÉ ASSOCIATIF ET SPORTIF



- 50 CLUBS ET ASSOCIATIONS ÉTUDIANTS
- 33 ACTIVITÉS SPORTIVES
- 926 ÉTUDIANTS INSCRITS AU SPORT
- 400 ÉTUDIANTS SONT COMPÉTITEURS FFSU*
- 4 000 M² DÉDIÉS AUX SPORTS

*FFSU : Fédération Française du Sport Universitaire

LA VIE APRES LES COURS

L'UTT dédie aussi 4 000 m² 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.

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.

Un campus XXL qui rend possible tous les défis étudiants ! Semaine d'intégration, Cassiopée, 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.





Compiègne

Belfort-Montbéliard

Troyes



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, commune aux 3 UT (1 seul vœu), de janvier à mars 2025
- » 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^{ère} 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

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 du 20 janvier au 20 mars 2025
- » 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 du pays, puis inscription sur le site groupe-ut.fr du 20 janvier au 20 mars 2025

DROITS UNIVERSITAIRES ÉTUDIANTS COMMUNAUTAIRES**

618 €/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

Université de technologie de Troyes

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

utt.fr



* procédure uniquement pour l'UTT
** au sens de l'arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur



MEMBER OF

