

ELLIPSE

NEWS

Décembre 2025

Les actualités de
l'Université de technologie de Troyes

RÉTROSPECTIVE 2025



utt
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
TROYES

MEMBER OF

-eUT+
EUROPEAN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

Sommaire

Edito	4
Plan stratégique UTT 2035	5
30 ans d'innovation et d'engagement	6
Parmi les temps forts (Retour sur cérémonie)	7
Des alumni engagés	9
L'UTT en réseau en France, en Europe et dans le monde	10
Groupe UT	11
EUT+	12
International	14
Recherche et innovation au service de l'excellence scientifique	16
Des distinctions en reconnaissance de la qualité scientifique des travaux menés à l'UTT	17
Des événements scientifiques de renommée	20
Sciences pour toutes et tous	23
Quand l'intelligence artificielle façonne le réel	24
Au cœur des transitions	28
Entreprendre et s'engager	32
Orientation	33
Entrepreneuriat	34
Expérience étudiante	36
Relations entreprises et montée en compétences des salariés	38
Fondation UTT	42

L'UTT garde le cap



L'Université de technologie de Troyes a toujours eu une fierté fondatrice : celle de son modèle hybride et atypique. Née de la volonté d'allier l'excellence académique d'une université à l'agilité professionnalisante d'une grande école d'ingénieur, l'UTT forme, depuis trente ans, des esprits à la fois rigoureux et ouverts sur le monde. Cette double identité est notre force, un trait d'union essentiel entre la connaissance, la société et la sphère socio-économique.

Aujourd'hui, face aux défis systémiques du XXI^e siècle – qu'ils soient climatiques, numériques ou géopolitiques – cette fierté se mue en une responsabilité impérieuse. Le projet stratégique UTT 2035 est né de cette intime conviction : il est la boussole indispensable qui doit guider chacune de nos actions. Pour nous tous, ce n'est pas un simple document de plus, mais cela doit devenir le cœur battant de notre transformation, assurant la cohérence et l'impact de nos choix pour les dix prochaines années.

Notre ambition est claire : former une nouvelle génération d'ingénieurs et de chercheurs dotés d'un sens profond de l'humanisme et de la responsabilité citoyenne. Il ne s'agit plus seulement de maîtriser les révolutions technologiques (Data, IA, quantique, cybersécurité, matériaux, énergie), mais de garantir que ces révolutions soient acceptables, maîtrisées et qu'elles restent éthiquement au service de l'Homme et de la planète. Cela passe par un engagement accru dans la transition socio-écologique, une ouverture européenne via l'alliance EUT+, et une volonté farouche de faire de l'UTT un moteur de méritocratie.

Pour réussir cette mue, qui doit permettre à l'UTT de rester un pôle visible et attractif de l'enseignement supérieur et de la recherche française, nous devons nous appuyer sur notre plus grande richesse : notre communauté. Nous avons la certitude que nous disposons de tous les talents nécessaires. Faisons-nous confiance pour réussir. C'est en cultivant la solidarité, l'audace et le collectif que nous construisons ensemble un avenir désirable pour l'UTT.

Pr Christophe Collet,

Président de l'Université de technologie de Troyes



Plan stratégique UTT 2035

Voté le 20 juin 2024 par le Conseil d'Administration, le Plan d'orientations Stratégiques de l'Université de technologie de Troyes à l'horizon 2035 trace les lignes directrices qui guideront les actions et les décisions de l'établissement pour la prochaine décennie.

Face aux mutations technologiques et sociétales, aux changements de paradigmes observés (crises du climat, de la biodiversité, géopolitique, agricole, sociale...), dans un monde où l'incertitude sera la règle, nous devons rééquilibrer performance et efficacité d'un côté et robustesse et résilience de l'autre. Réinventer pour créer, former, innover, chercher et créer les ingénieurs de demain qui sauront répondre aux grands défis qui s'annoncent. La robustesse est la capacité à maintenir un système stable malgré les fluctuations et viable à long terme. C'est un défi immense qui concerne l'ensemble des universités dont l'UTT.

UTT 2035 repose sur 3 ambitions majeures : Une contribution active de l'établissement à la transition socio-écologique et numérique ; un développement croissant de nos activités et une ambition d'excellence technologique et scientifique à l'échelle européenne ;

et l'émergence de nouveaux viviers de formation et de recherche avec le développement de la formation tout au long de la vie qui intéresse directement les entreprises, l'ouverture à de nouveaux publics avec le développement de l'alternance, des plateformes de recherche ouvertes et l'entrepreneuriat de nos étudiants parce que nous avons besoin de cette énergie nouvelle qui vient renouveler la vision de l'entreprise.

UTT 2035 est la vision partagée de ce que nous souhaitons de l'université dans 10 ans. La prospective à 10 ans est compliquée car le monde change très vite. Aussi, pour l'ensemble de la communauté universitaire, ce plan ambitieux est désormais une véritable boussole ; UTT 2035 donne les grands objectifs pour façonner l'avenir de l'enseignement, de la recherche au service des territoires et des partenariats renforcés avec le monde socio-économique, dans un contexte européen et international, à un horizon un peu plus lointain.

En 2025, de nombreuses actions ont ainsi pris corps. Le plan stratégique UTT 2035 s'est inscrit dans les actions menées ; de belles réussites et de beaux challenges ont été relevés tout au long de l'année.

Janvier

Présentation du plan UTT 2035 au Sénat

Près de 80 entreprises et acteurs institutionnels se sont rassemblés au Palais du Luxembourg, à l'invitation du président de l'UTT, de sa Fondation, et de Mme Paoli-Gagin, Sénateur de l'Aube. Enseignants-chercheurs, équipes pédagogiques, étudiants et doctorants ont illustré les orientations stratégiques d'UTT 2035, en mettant en avant des exemples et des cas pratiques pour répondre aux grandes transitions et aux enjeux de souveraineté.



Tables rondes ▲

Trois tables rondes ont permis d'en démontrer la portée concrète : pédagogie à la carte et nouveaux cursus comme le bachelor en intelligence artificielle dans le cadre du cluster Hi ! Paris, recherche collaborative européenne (EUT+ - Université de Technologie Européenne, chaire Industrie X.0, projets innovants) et partenariats entreprises-étudiants autour de l'emploi, de l'entrepreneuriat et de la formation continue.





30 ans d'innovation et d'engagement

Samedi 24 mai 2025, l'Université de technologie de Troyes a célébré ses 30 ans. Un anniversaire symbolique, tourné vers l'avenir, et ancré dans une histoire forte, collective et ambitieuse.

Il y a 30 ans, naissait l'UTT, à l'heure du Walkman et du Tamagotchi. Aujourd'hui, c'est une grande école d'ingénieur et une université moderne, engagée, à l'écoute de son temps, qui forme chaque année des milliers d'étudiantes et d'étudiants dans un cadre bienveillant et émancipateur, propice à l'initiative et à l'innovation.

Cette cérémonie intergénérationnelle – animée par Maud Cadoret (alumni, diplômée ingénierie en Génie Mécanique en 2021) et Yandy-Alexandre Miemounitou (étudiant en Tronc Commun) – a réuni dirigeants d'hier et d'aujourd'hui, personnels, alumni, étudiants, partenaires institutionnels et privés, pour faire vivre la mémoire, célébrer les réussites et tracer le chemin des 30 années à venir.

En écho à Georges Bernanos, rappelons que :

« Un monde gagné pour la technique est perdu pour la liberté. »

Une pensée qui éclaire notre mission : l'UTT de demain naît des ambitions d'aujourd'hui.

Après 30 années glorieuses, place à l'âge de raison et cap sur les 30 prochaines, avec lucidité, responsabilité et audace.

Parmi les temps forts

Les témoignages des fondateurs et directeurs successifs :

Philippe Adnot, Président d'honneur de la Fondation UTT, ancien Sénateur de l'Aube, ancien Président du Conseil général de l'Aube à l'initiative de la création de l'UTT ; Paul Gaillard, 1^{er} directeur de l'UTT, de 1994 à 2004 ; Christian Lerminiaux (en vidéo), 2nd directeur de l'UTT, de 2004 à 2014 ; Pierre Koch, 3^e directeur de l'UTT de 2014 à 2022 ; et Pr Christophe Collet, actuel Président de l'UTT.



Des projets soutenus par la Fondation UTT et

UTT Alumni, l'association des diplômés de l'UTT : Jean-Michel Adelaïde, diplômé ingénieur en Génie des Systèmes d'Information et de Décision en 1999, Président de la Fondation UTT ; Nicolas Burger, Docteur-ingénieur de l'UTT, double diplômé ingénieur en Systèmes, Réseaux et Télécommunications et Master Sécurité des Systèmes d'Information, lauréat du Prix Ellipse 2015, Président UTT Alumni ; Solène Derniaux, étudiante ingénierie en Informatique et Systèmes d'Information ; et Margaux Gaillard, diplômée ingénierie en Matériaux : technologie et économie en 2022, doctorante au sein de l'Unité de Recherche Lumière, nanomatériaux & nanotechnologies (L2n – CNRS-UMR-7076).



Des alumni engagés : Robin Gabuthy, diplômé ingénieur en Génie Mécanique en 2021, co-fondateur d'Ellipse Bikes, entreprise basée à la Technopole de l'Aube ; Sarah Manciot, double diplômée Ingénierie en Informatique et Systèmes d'Information et Master Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable, lauréate du Prix Ellipse 2020 ; et François Dumoulin, diplômé ingénier en Matériaux : technologie et économie et lauréat du Prix Ellipse 2010.



Et les discours inspirants des personnalités présentes :

Arnaud Raymond, Maire de Rosières-près-Troyes, Philippe Pichery, Président du Conseil départemental de l'Aube, Marc Sebeyran, Vice-Président du Conseil régional Grand Est, Vanina Paoli-Gagin, Sénatrice de l'Aube, François Baroin, ancien Ministre, Président de Troyes Champagne Métropole et Maire de Troyes, et Pascal Courtade, Préfet de l'Aube.



Performances musicales

d'Anne-Clémence Launay, Matteo Gaggioli, et PeaceTone Brass Band, la fanfare de l'UTT, feu d'artifice de corps imaginé par les étudiants du Master IMEDD - Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable, facilitation graphique en direct par Barbora Rezkova... Cette célébration fut à l'image de l'UTT, créative, collective et ouverte.



Des alumni engagés - témoignages

“ L'UTT nous a offert et continuera à offrir ce qui, pour moi, restera le principal enseignement : apprendre à apprendre. Bon vent à l'UTT pour les 30 prochaines années, et plus encore. Continuez à distiller votre enseignement, à faire naître des vocations, à développer des talents qui sauront relever de nouveaux défis et repousser toujours plus loin les limites du moment.

Stéphane CHAMONT

1^{er} diplômé ingénieur UTT, en Génie Mécanique, en 1996

“ L'UTT a permis de satisfaire ma curiosité scientifique mais également de conserver mon côté généraliste et pluridisciplinaire grâce à l'opportunité du parcours à la carte. L'UTT m'a permis d'acquérir une adaptabilité (autant sur la diversité des sujets traités que sur l'adaptation à différents environnements de travail), un esprit de synthèse et d'analyse qui me sont très utiles aujourd'hui.

Sarah MANCIOT

Double diplômée ingénierie en Informatique et Systèmes d'Information et Master Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable
Prix Ellipse 2020

“ Certaines choses sont immuables ; être à peu près incertain de son avenir en fait partie. Les années d'étudiant à l'UTT, Erasmus et stages compris, ont indéniablement marqué mes premiers pas d'adulte.

De semestre en semestre, j'ai mêlé plaisir de faire, apprendre et partager avec des amis, qui le sont toujours. Apprendre, sous différentes formes et différentes manières, et dont on ne perçoit pas toujours l'intérêt sur le moment. À l'UTT on nous l'enseigne notamment avec la diversité d'UV/UE (NDLR : Unités de Valeurs - UV, aujourd'hui Unités d'Enseignement - UE). Mais il fallait faire des choix. Faire ses choix, prendre des bifurcations, tracer son chemin... Ce fut utile pour la suite.

François DUMOULIN

Diplômé ingénieur en Matériaux ; technologie et économie - Prix Ellipse 2010

“ C'est le parcours à la carte qui m'a d'abord attiré en 2010 lors de mon entrée en Tronc Commun. Il m'a conduit à essayé différentes formations, complétées par les riches activités associatives de l'UTT et les projets. Ce parcours s'est enrichi d'une ouverture à l'international.

L'UTT ne m'a pas simplement formé à être ingénieur. Elle m'a appris à comprendre le monde, à questionner notre impact sur celui-ci.

Nicolas BURGER

Double diplômé ingénieur en Systèmes, Réseaux et Télécommunications et Master Sécurité des Systèmes d'Information – Prix Ellipse 2015

“ Le programme proposé par l'UTT répondait pleinement à mon besoin d'équilibre et d'ouverture. Un jour j'ai entendu une phrase qui me semble bien résumer ce que peut faire de nous l'UTT : des ingénieurs, avec une tête bien faite et surtout bien équilibrée.

Quand je regarde dans le rétroviseur, je me demande encore comment on pouvait faire autant de choses en 5 ou 6 ans seulement... sans doute un savoureux mélange de vitalité, de jeunesse, d'émulation et un cadre propice !

Pour m'avoir façonnée telle que je suis, dans mes engagements, mes passions, mon esprit et mon corps, pour m'avoir propulsée dans la vie, dans ma vie, pour m'avoir accompagnée à y donner un sens, à tous ceux et à toutes celles qui font et ont fait l'UTT, merci.

Léa DEVIC

Diplômée ingénierie en Matériaux : technologie et économie - Prix Ellipse 2017

“ Outre l'enseignement scientifique et technique, relativement classique pour une école d'ingénieur, j'ai particulièrement apprécié cette ouverture aux sciences humaines et au management de l'entreprise que nous pouvions découvrir chaque semestre.

La possibilité d'implication et d'épanouissement dans le milieu associatif ou sportif est également une chance.

Marié et père de 4 enfants, j'ai le plaisir de vivre à Troyes, cette ville que j'ai découvert étudiant il y a presque 25 ans !

Nicolas HONORÉ

Diplômé ingénieur en Systèmes Industriels
Prix Ellipse 2006

“ L'UTT m'a apporté un socle de connaissances suffisamment généraliste et large pour qu'aujourd'hui je puisse évoluer sereinement dans un contexte professionnel exigeant et en permanente évolution. L'UTT m'a également permis de développer une soif de découverte. Être ingénieur, c'est répondre à des problématiques de la société via des solutions scientifiques tout en prenant en compte les aspects politiques, économiques et sociaux, dans une démarche de durabilité. L'UTT, via ses cours, son tissu associatif, sa vie étudiante, ses différentes possibilités d'engagement, m'a permis de creuser tellement de sujets variés. La valorisation de la prise d'initiative avec un accompagnement bienveillant m'a particulièrement marqué. C'est dans l'ADN de l'école.

Ivann LARUELLE

Double diplômé ingénieur en Réseaux et Télécommunications et Master Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée - Prix Ellipse 2023



L'UTT en réseau en France, en Europe et dans le monde

EUT+ : Une université européenne, un rayonnement mondial.



L'Université de Technologie de Troyes ambitionne de consolider sa position d'université technologique de référence, reconnue pour sa capacité à innover, mener une recherche de pointe et former des talents préparés aux défis futurs. Cette ambition se déploie nécessairement à l'échelle internationale, face aux enjeux technologiques, sociétaux et environnementaux qui transcendent les frontières.

L'UTT, en réseau avec le Groupe UT et EUt+, s'appuie sur des partenaires partageant des valeurs communes. En tant que membre actif et coordinateur de l'Université de Technologie Européenne – EUt+, à mi-parcours de la 2^e phase, l'UTT accélère la mise à disposition d'une offre de formation et de recherche européenne élargie grâce à la complémentarité des compétences des neuf campus qui composent l'EUT+. Des projets de recherche conjoints seront développés avec les partenaires de l'EUT+ et au-delà, en particulier dans les domaines de l'IA, des nanotechnologies, des technologies vertes et de la transformation industrielle.

L'UTT adopte également une nouvelle stratégie internationale, claire et assumée, véritable boussole pour transformer nos efforts isolés en succès institutionnel durable. L'Internationalisation, vecteur d'efficacité et d'attractivité, est un investissement stratégique nécessaire pour changer la stature de notre université.

Ce développement fort de relations internationales laisse présager de belles perspectives pour 2026, avec la création de Hub internationaux, zones où l'établissement souhaite établir des partenariats renforcés hors Europe avec des institutions académiques et des industriels clés dans des régions géographiques prioritaires. Ces hubs internationaux, concentrateurs de talents, soutenus par les réseaux d'alumni et des liens institutionnels et diplomatiques, ont vocation à favoriser la mobilité, développer le modèle de formation et les collaborations de recherche, et renforcer l'attractivité et le rayonnement de l'UTT. Les Hub internationaux sont actuellement en construction avec le Maroc, le Vietnam et le Québec.



2 journées au cœur du Groupe UT à Belfort

L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) a accueilli sur son campus de Belfort le séminaire annuel du Groupe des Universités de Technologie (Groupe UT). Un moment fort de l'année, réunissant enseignants-chercheurs, personnels administratifs et équipes projets des quatre universités membres : UTBM, UTT, UTC et Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées (UTTOP).

Les pôles Sciences Humaines et Sociales ont présenté un projet commun autour du thème « Prendre soin des milieux », alliant publication collective et mutualisation d'enseignements.

Marlène de Bank, ingénierie au Shift Project, est intervenue pour évoquer les enjeux liés aux data centers, l'éco conception à grande échelle et l'importance d'une sobriété numérique raisonnée.

Enfin, le séminaire a été l'occasion d'annoncer la création d'un pôle éditorial commun visant à structurer et développer les activités de publication scientifique, pédagogique et culturelle du Groupe UT.



Une nouvelle dynamique pour les universités de technologie : bienvenue à l'UTTOP !

L'Université de Technologie de Tarbes-Occitanie-Pyrénées (UTTOP) rejoint le Groupe UT aux côtés de l'UTBM, l'UTC et l'UTT.

L'UTTOP s'inscrit dans une trajectoire clairement convergente avec les trois autres universités de technologie et adhère pleinement à la **charte des valeurs du Groupe UT**. Ce rapprochement est déjà concret : des collaborations se déplient, des chantiers communs s'ouvrent, nourris par une vision partagée de la formation d'ingénieur et du rôle de la technologie face aux grandes transitions.

Pour en savoir plus sur le groupe UT :
<https://www.groupe-ut.fr/>



Février

Semaine EUT+ autour de la recherche



Plus de 70 participants ont convergé à Troyes pour une semaine de travail EUT+ centrée sur la recherche.



Dans ce cadre, le Data Science Institute, institut de recherche européen piloté par Hichem Snoussi, a organisé en hybride un séminaire sur la thématique "Machine Learning for AI: Theoretical Advances and Practical Applications".



May + Mai

Premier Intensive Study Programme du projet Erasmus+ EPICO

Le premier Intensive Study Programme (ISP) du projet Erasmus+ EPICO (Epistemology and Ecology in Technological Education) s'est tenu à Carthagène (Espagne). Des représentants de l'UTT ont participé à cet événement dédié à la co-construction d'un module de formation interdisciplinaire autour de la pensée critique dans la production de connaissances, dans le cadre de l'alliance EUT+ et au-delà.

June + Juin

L'UTT a coorganisé le tout premier Parlement européen étudiant pour la Science et la Technologie

L'UTT a coorganisé, à Darmstadt (Allemagne), la première édition du Parlement européen étudiant pour la Science et la Technologie, une simulation parlementaire grandeur nature du Parlement européen autour du Green Deal. L'événement, organisé dans le cadre de l'alliance Université de Technologie Européenne - EUT+, a rassemblé une quarantaine d'étudiantes et étudiants venus de France, d'Allemagne et de Chypre.





EUT+ Incubation Program

Lancé en janvier 2025, le premier programme d'incubation de l'alliance EUT+ a permis à des équipes d'étudiants et de chercheurs issus des neuf universités partenaires – dont l'UTT – de transformer leurs idées innovantes en projets concrets à fort impact humain. Pendant six mois, les participants ont bénéficié de masterclass, de mentorat personnalisé et d'un accompagnement entrepreneurial intensif, jusqu'à une grande finale européenne organisée à Darmstadt (Allemagne).

Le projet Rhythm Touch, un bracelet permettant aux personnes sourdes de ressentir la musique par vibrations, a remporté le premier prix. Une innovation émouvante, symbole fort de ce que représente EUT+ : une technologie tournée vers l'inclusion, l'émotion et l'humain.

Le programme continuera en 2026 avec un même mot d'ordre : Think Human First.



Juillet



Des étudiants européens accueillis à l'UTT pour une semaine intensive dans le cadre de l'alliance EUT+

L'UTT a eu le plaisir d'accueillir le 3^e BIP (Blended Intensive Programme) dédié à la modélisation des matériaux, aux essais mécaniques et à l'identification des paramètres, sous le pilotage d'Abel Cherouat, enseignant-chercheur au sein de l'Unité de Recherche LASMIS (Laboratoire des Systèmes Mécaniques et d'Ingénierie Simultanée). Une trentaine d'étudiants et étudiantes venus de toute l'Europe, issus de filières telles que le génie mécanique, le génie civil, la plasturgie et le génie industriel, ont alterné entre activités pratiques, conférences et visites sur le territoire troyen.

Octobre

Semaine EUT+ à Cluj-Napoca

Cette semaine de travail avait pour objectif principal la revue annuelle du projet EUT+ Accelerate, phase 2 de la construction de l'initiative d'Université de Technologie Européenne. 13 participants de l'UTT, dont deux élus étudiants, ont pris part aux travaux et aux échanges. Moment fort de cet événement, la remise du titre de Doctor Honoris Causa à Mariya Gabriel, personnalité emblématique de la construction européenne dans les domaines de l'innovation, de la recherche et de l'éducation. En saluant cette distinction, l'ancienne Commissaire européen à l'éducation, à la culture, au multilinguisme et à la jeunesse a souligné le rôle exemplaire de l'alliance :

« Votre alliance est spéciale pour moi. C'est une référence pour les alliances d'universités européennes. Vos réalisations contribuent déjà de manière précieuse à l'Espace européen de l'enseignement supérieur, notamment dans le domaine de l'éducation technologique. »

Cette cérémonie a aussi été l'occasion de rappeler l'engagement constant de Mme Gabriel en faveur de la coopération scientifique, de l'entrepreneuriat et de l'égalité des chances dans les métiers technologiques.





+

+

Mars

Echanges avec M. le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Maroc

Pr Christophe Collet, Président de l'UTT, a eu l'honneur de rencontrer le Pr Azzedine El Midaoui, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation à Rabat (Maroc).

Dans un contexte international en évolution très rapide, la vague déferlante de l'IA et des thématiques associées (Data, cybersécurité, IoT, etc.) interroge nos modèles de formation, change les modalités d'innovation, de recherche, d'entrepreneuriat et plus fondamentalement la place de l'Université et des grandes écoles dans ce nouveau monde qui arrive.

L'UTT se positionne en définissant sa stratégie d'établissement à l'international, en parfaite cohérence avec son projet stratégique UTT 2035. L'échange avec Monsieur le Ministre a été prometteur pour l'UTT et le modèle d'Université de Technologie, jugé original et pertinent, a ouvert des perspectives intéressantes.



+

+

Mai

Des immersions dans le cadre des partenariats avec l'Afrique via le Programme Erasmus+

L'UTT a accueilli au semestre de printemps ses partenaires du Sénégal (Université Numérique Cheikh Hamidou KANE et Université Polytechnique de Thiès) et du Togo (Ecole Polytechnique de Lomé), dans le cadre des partenariats internationaux de coopération entre nos universités, via l'action Erasmus KA171. Cela illustre la présence de l'UTT en Afrique sub-saharienne ainsi que l'implication de nos partenaires et des équipes de l'UTT. L'action KA171, « Mobilités dans l'enseignement supérieur soutenues par des fonds de politique extérieure de l'UE », concerne les projets de mobilité des étudiants et du personnel de l'enseignement supérieur entre les pays membres du programme Erasmus + et des pays tiers non associés.



L'UTT au Vietnam : consolidation et ambition internationale

Une délégation de l'UTT emmenée par son président a conclu une mission de quatre jours particulièrement fructueuse à Da Nang, au Vietnam. Au sein de ce pays fascinant et en pleine croissance, l'UTT affiche sa volonté de consolider et de développer ses coopérations académiques et scientifiques.



Ce séjour a été marqué par des échanges de haut niveau avec les dirigeants de la Da Nang University of Technology (DUT), notamment son recteur, le Pr Nguyen Huu-Hieu, et le Pr Nguyen Dinh-Lam, président du comité de l'établissement.



L'un des temps forts a été le renouvellement officiel de l'accord de coopération entre les deux institutions. Cet acte ouvre désormais la voie à une collaboration plus ambitieuse en matière de recherche et de formation.

Des échanges stratégiques avec le Pr Denis Fourneau, conseiller scientifique de l'ambassade de France, ainsi qu'avec les alumni de l'UTT travaillant sur place, ont confirmé l'intérêt d'établir un véritable hub international au Vietnam. Cette implantation s'appuiera sur la proximité historique de l'UTT avec des lycées d'excellence afin d'élargir son vivier de recrutement.

Pour accompagner cette dynamique et assurer la progression du Hub dans tous ses aspects, une nouvelle mission du président de l'UTT et de ses équipes est déjà prévue en 2026.

++ Septembre

L'UTT au Québec : renforcement scientifique sur cybersécurité et quantique

Une importante délégation de l'UTT, conduite par son président, le Pr Christophe Collet, a effectué une mission stratégique au Québec. La délégation comprenait notamment les directeurs des laboratoires L2n (Pr Christophe Couteau) et LIST3n (Pr Lionel Amadeo), ainsi que le directeur à la recherche (Pr Farouk Yalaoui) et le directeur des relations internationales (Michel Legault).



Les échanges, riches et fructueux, se sont déroulés avec les homologues de plusieurs institutions majeures : l'Université de Sherbrooke, l'École de technologie supérieure de Montréal (ÉTS) et l'Université du Québec en Outaouais (UQO).

Au cœur des discussions figuraient deux sujets stratégiques majeurs : la cybersécurité et les technologies quantiques. Dans le contexte international actuel, le renforcement de la collaboration scientifique franco-québécoise sur ces thématiques est apparu comme essentiel et fortement souhaité par les deux parties.

La mission a également été marquée par un moment d'échange chaleureux avec une vingtaine d'alumni de l'UTT installés au Québec, ainsi qu'une rencontre constructive avec le Consulat de France à Montréal.

De très belles perspectives s'ouvrent pour l'année universitaire 2025-2026. L'UTT prévoit la signature de partenariats stratégiques et le développement d'un Hub international québécois, qui se traduira par des mobilités étudiantes et d'enseignants-chercheurs fortement renforcées. L'objectif est clair : l'UTT assume de ne pas être présente partout dans le monde, mais de se déployer de manière stratégique et coordonnée là où elle choisit d'agir. Chaque Hub international sert de point d'ancrage pour mobiliser l'ensemble des compétences de l'établissement : formation, recherche, valorisation, relations entreprises, animation du réseau alumni local, échanges réguliers avec le réseau diplomatique français, et recherche de nouveaux viviers d'étudiants.





Recherche et innovation au service de l'excellence scientifique

UTT 2035 : Un vivier d'expertises pour un monde en mutation.

La recherche est le moteur et le cœur battant de l'Université. Elle s'articule autour de trois domaines clés : les nanotechnologies et le calcul quantique, les données et l'intelligence artificielle, l'interaction matériaux – énergie. Les Unités de Recherche et les plateformes technologiques innovantes qu'elles conçoivent et exploitent sont de véritables foyers de création scientifique ; elles constituent le socle sur lequel s'appuie l'UTT pour développer des solutions audacieuses et répondre aux grands défis contemporains.

Notre objectif ? Produire, valoriser et diffuser un savoir de pointe, tout en contribuant activement aux transformations économiques, industrielles et environnementales de notre époque.



Des distinctions en reconnaissance de la qualité scientifique des travaux menés à l'UTT



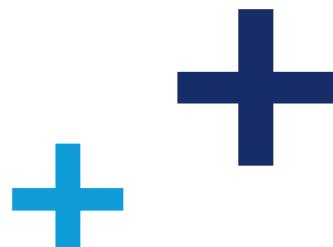
+

+

Mai

Détection de Parkinson : Abir Noun, doctorante au LIST3N, récompensée à BioSMART 2025

À l'occasion de la 6^e édition de la conférence internationale BioSMART (Bio-engineering for Smart Technologies), Abir Noun, doctorante en deuxième année au sein de l'Unité de Recherche LIST3N (Laboratoire Informatique et Société Numérique) de l'UTT, a reçu le Prix du meilleur article étudiant. L'article d'Abir Noun, intitulé Explainable AI Reveals Hidden Biomarkers in Parkinson's Brain Imaging, propose une méthode associant réseaux de neurones convolutifs tridimensionnels (3D CNN) et intelligence artificielle explicable (XAI) pour l'analyse d'images cérébrales fonctionnelles de type DaTSCAN.



E-santé : Israa Bayad, doctorante au LIST3N, reçoit le prix «Best Women in Engineering» à IEEE MEMEA 2025

Lors de la conférence internationale IEEE MEMEA 2025 (Medical Measurements and Applications), qui s'est tenue à La Canée, en Grèce, Israa Bayad, doctorante en cotutelle entre l'Université de technologie de Troyes (Unité de Recherche LIST3N) et l'Université Libanaise, a reçu le prix "Best Women in Engineering".

Le travail primé d'Israa Bayad, intitulé Adaptive Fall Detection Using WiFi CSI for Unseen Environments and New Individuals, propose un modèle de détection de chutes basé sur l'analyse des informations d'état des canaux WiFi (Channel State Information - CSI). Le système repose sur une architecture de réseau convolutif conçu pour s'adapter à des environnements inconnus et à de nouveaux profils d'utilisateurs, sans recours à des capteurs portés. Cette approche vise à offrir une solution de détection à bas coût, non intrusive, et utilisable en conditions réelles.

Shuwen Zeng, lauréate de la médaille de bronze du CNRS



Spécialiste des capteurs optiques et des matériaux bidimensionnels, Shuwen Zeng explore les interactions entre lumière et matière à des échelles invisibles à l'œil nu. De Singapour à Troyes, son parcours de recherche mêle physique, ingénierie et nouvelles technologies. Aujourd'hui chargée de recherche CNRS au laboratoire L2n (Lumière, nanomatériaux et nanotechnologies – CNRS UMR 7076) de l'Université de technologie de Troyes, elle conçoit des capteurs ultrasensibles pour détecter des traces infimes de molécules, avec des applications possibles dans la santé, l'environnement ou la sécurité. Shuwen Zeng a été récompensée par une médaille de bronze du CNRS.

De Singapour à Troyes, un parcours guidé par la lumière

C'est à Singapour, à la Nanyang Technological University (NTU), que Shuwen Zeng découvre sa passion pour la photonique — cette science qui s'intéresse à la lumière sous toutes ses formes. Elle y réalise un doctorat en ingénierie électrique et électronique, un domaine où la recherche côtoie de près l'innovation technologique. Très tôt, elle s'intéresse aux propriétés de la lumière lorsqu'elle interagit avec des matériaux à l'échelle du nanomètre, soit un milliardième de mètre. Un terrain de jeu scientifique aussi minuscule que riche en possibilités.

Pendant son doctorat, elle explore les structures photoniques, ces micro-dispositifs capables de manipuler la lumière avec une grande précision. Cette approche l'amène à penser la lumière non plus seulement comme une onde ou une particule, mais comme un outil d'analyse puissant. L'envie d'explorer plus loin la détection optique l'oriente naturellement vers des recherches interdisciplinaires, à la frontière de la physique, des matériaux et de l'ingénierie.



Des capteurs pour voir ce que l'œil ne perçoit pas

Après sa thèse, Shuwen Zeng rejoint CINTRA, un laboratoire de recherche international réunissant le CNRS, Thales et la NTU. Durant quatre années à Singapour, elle développe des capteurs optiques inspirés de phénomènes physiques complexes, comme la résonance plasmonique, qui permet d'amplifier les effets de la lumière à la surface des matériaux métalliques. Ces recherches visent un objectif clair : détecter des substances à très faible concentration, dans l'eau, l'air ou le sang.

Pour améliorer encore la performance de ces capteurs, elle s'intéresse aux matériaux bidimensionnels, comme le dioxyde de vanadium ou le graphène. Ultra-fins, souvent de l'épaisseur d'un seul atome, ces matériaux réagissent de manière très sensible à leur environnement. Associés à des structures optiques bien conçues, ils permettent de repérer la présence d'une molécule avec une grande précision. C'est cette alliance entre technologie de pointe et recherche fondamentale qu'elle continue d'explorer.

L'Europe comme nouveau terrain d'expérimentation

En 2018, la chercheuse obtient la prestigieuse bourse européenne Marie Skłodowska-Curie, qui soutient la mobilité des jeunes chercheurs prometteurs. Direction la France, où elle rejoint l'institut XLIM, à Limoges. Là, elle perfectionne une nouvelle approche de détection optique basée sur un phénomène encore peu exploité : le décalage de Goos-Hänchen. Ce déplacement infime d'un faisceau lumineux lors d'une réflexion peut se transformer en signal de mesure, si l'on sait le lire.

Cette approche permet d'imaginer des capteurs optiques capables de fonctionner dans des conditions variées, voire sur des dispositifs portables. À terme, cela pourrait donner lieu à des outils d'analyse simples, rapides et fiables, utilisables en dehors des laboratoires : dans des hôpitaux de campagne, sur le terrain en cas de pollution, ou même dans un simple cabinet médical.

La recherche à l'UTT, entre rigueur et innovation

Depuis 2021, Shuwen Zeng est chargée de recherche CNRS au laboratoire L2n de l'UTT. Elle y poursuit le développement de ces capteurs optiques nouvelle génération, tout en encadrant de jeunes chercheurs et en collaborant avec d'autres laboratoires. À l'UTT, elle bénéficie d'un environnement propice à l'expérimentation : plateformes technologiques, compétences croisées, partenariats scientifiques.

Elle s'intéresse aussi à la miniaturisation des dispositifs et à leur intégration dans des systèmes optiques plus larges. L'idée est de rendre ces capteurs non seulement performants, mais aussi pratiques et accessibles, en facilitant leur production et leur utilisation.

Une chercheuse engagée dans la communauté scientifique

Active dans les réseaux scientifiques internationaux, Shuwen Zeng est membre senior de l'IEEE Photonics Society et de l'Optical Society of America. Elle siège régulièrement dans les comités d'organisation de conférences majeures en photonique et optoélectronique, où elle contribue à faire circuler les idées et à valoriser les avancées du domaine. Elle intervient également comme rédactrice associée dans plusieurs revues spécialisées, participant à l'évaluation et à la diffusion des résultats scientifiques. En juin 2024, l'une de ses publications est mise à l'honneur en couverture de *Light: Science & Applications*, une revue de référence en photonique. Une reconnaissance qui confirme la portée de ses travaux et leur impact au sein de la communauté scientifique internationale.

De nouveaux capteurs révolutionnent la lutte contre la pollution de l'air



Les chercheurs du laboratoire Lumière, nanomatériaux, nanotechnologies (L2n - CNRS-UMR 7076) de l'UTT conçoivent des dispositifs SPR (Surface Plasmon Resonance) miniatures capables de détecter des polluants invisibles à l'œil nu et à l'état de traces. À l'occasion de la Journée nationale de la qualité de l'air du 14 octobre 2025, le laboratoire L2n met en lumière une avancée prometteuse dans la surveillance de la pollution atmosphérique. Une équipe de chercheurs y développe de nouveaux capteurs plasmoniques (détecteurs très sensibles qui utilisent la lumière et les propriétés des métaux pour repérer la présence de substances, même en très petite quantité) capables de détecter, à l'état de traces, des contaminants, gaz ou bactéries présents dans l'air.





Des événements scientifiques de renommée

27^e Congrès Général de la Société Française de Physique à l'UTT

L'UTT a eu l'honneur d'accueillir le 27^e Congrès Général de la Société Française de Physique (SFP) du 30 juin au 4 juillet 2025. Plus de 600 chercheurs venus de toute la France ont pu échanger autour des avancées majeures en physique, de ses applications et de ses enjeux.

La présence d'invités prestigieux - Clara Chappaz, Ministre déléguée à l'Intelligence artificielle et au Numérique, Pr Alain Aspect, Prix Nobel de Physique 2022, Pr Anne L'Huillier, Prix Nobel de Physique 2023, et de nombreux intervenants de grande qualité, a conféré à ce congrès une dimension remarquable et fait de Troyes, l'espace de quelques jours, un véritable carrefour de la physique contemporaine. Les nombreuses tables rondes, sessions posters et échanges fructueux ont créé une dynamique scientifique et humaine exceptionnelle.



Pr Christophe COLLET, Président de l'UTT, Elisabeth Giacobino, Présidente de la Société Française de Physique, Séverine Martrenchard, déléguée scientifique «Éducation, Médiation et Culture scientifiques» au CNRS Physique, et Xavier Marie, Président du Conseil scientifique du Congrès ont eu le plaisir d'ouvrir le 27^e Congrès Général de la Société Française de Physique qui, pour la première fois, s'est tenu dans une Université de Technologie grâce à l'implication de Christophe Couteau, directeur du laboratoire Lumière, nanomatériaux & nanotechnologies (L2n - CNRS-UMR 7076) et président du comité local d'organisation.

Ce moment fort a également été marqué par les interventions de nombreux élus, venus saluer l'excellence de la recherche en physique, l'engagement de l'UTT dans la formation et l'innovation, et l'importance du territoire aubois dans l'écosystème scientifique.

Philippe Pichery, Président du Conseil départemental de l'Aube, a rappelé avec émotion la création de l'UTT et souligné combien il était symbolique que, 30 ans plus tard, elle accueille une telle manifestation. Marc Sebeyran, Vice-Président du Conseil régional Grand Est,

représentant Franck Leroy, Président du Conseil régional Grand Est, et Vice-Président Troyes Champagne Métropole (TCM), représentant François Baroin, Président de TCM, Maire de Troyes, a salué « un établissement de très grande valeur qui s'est imposé dans la recherche » et rappelé les efforts engagés pour accueillir les chercheurs internationaux. Vanina Paoli-Gagin, Sénateur de l'Aube, a salué un programme tourné vers les grands enjeux de société, porteur d'ambition pour la recherche et d'inspiration pour les jeunes scientifiques pour participer à ces activités accessibles à toute la famille. Cette journée a également été marquée par une proposition artistique et scientifique singulière : le spectacle EquiQuanto, présenté par Charles Antoine à la Cité du Vitrail, une performance poétique autour du monde quantique.

La conférence grand public « L'Odyssée d'une bulle de champagne », donnée par Gérard Liger-Belair, chercheur à l'Université de Reims Champagne-Ardenne, a révélé toute la complexité physique dissimulée derrière l'élégance d'un vin effervescent – rendant hommage, en mots et en bulles, au patrimoine champenois. Une note à la fois scientifique, poétique et sensorielle.





La science et la technologie en partage avec le grand public

La Journée « Effervesciences » a permis, de faire découvrir la physique et les nanosciences au plus grand nombre, en plein cœur de Troyes. Ateliers scientifiques animés par de jeunes chercheurs formés à l'Expérimentarium, échanges avec des scientifiques, expériences à bord du Scientibus : le public troyen est venu nombreux pour participer à ces activités accessibles à toute la famille. Cette journée a également été marquée par une proposition artistique et scientifique singulière : le spectacle EquiQuanto, présenté par Charles Antoine à la Cité du Vitrail, une performance poétique autour du monde quantique.

La conférence grand public « L'Odyssée d'une bulle de champagne », donnée par Gérard Liger-Belair, chercheur à l'Université de Reims Champagne-Ardenne, a révélé toute la complexité physique dissimulée derrière l'élégance d'un vin effervescent – rendant hommage, en mots et en bulles, au patrimoine champenois. Une note à la fois scientifique, poétique et sensorielle.

Vanina Paoli-Gagin, Sénateur de l'Aube, Christophe Collet, Président de l'UTT, Anne L'Huillier, prix Nobel de physique 2023, Manuel Tunon de Lara, membre du Board de l'Association des Universités d'Europe (EUA), et Sylvie Retailleau, ancienne ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

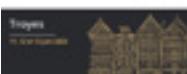
- ✚ **25 mini-colloques spécialisés**
- ✚ **9 conférences plénières avec des chercheurs de renom** dont Pr Alain Aspect, prix Nobel de Physique 2022, et Pr Anne L'Huillier, Prix Nobel de Physique 2023
- ✚ **6 sessions sociétales et 2 tables rondes pour aborder de grands enjeux académiques transversaux** dont « Evolution de la science et contexte international », animée par Natacha Triou, journaliste, animatrice et productrice de l'émission « La Science CQFD » sur France Culture
- ✚ **2 sessions posters**
- ✚ **1 atelier « Prévention contre le harcèlement et les violences dans les laboratoires », temps fort nécessaire pour affirmer collectivement l'importance d'un environnement académique éthique et respectueux.**
- ✚ **1 exposition Arts & Sciences a mis en lumière la démarche d'une cinquantaine d'artistes.**

Evolution de la science et contexte international ►



AGECSO 2025 : l'UTT accueille une réflexion sur la gestion des connaissances

L'UTT a accueilli la 18^e édition du colloque international de l'Association pour la Gestion des Connaissances dans la Société et les Organisations (AGECSO). Cet événement a réuni chercheurs, enseignants et praticiens autour de la thématique « Intelligences des organisations face au défi des incertitudes ».



Juillet

Conférence CIGI-Qualita-MOSIM 2025

La conférence conjointe CIGI-Qualita-MOSIM 2025, organisée par le Laboratoire Informatique et Société Numérique (LIST3N) à l'UTT, a offert aux chercheurs francophones du domaine du génie industriel un véritable espace d'échange pour débattre des enjeux cruciaux et des solutions innovantes qui façonnent ce domaine.

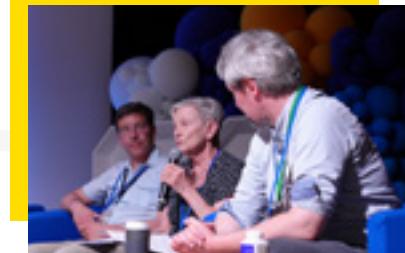
Placée sous le thème central « Intelligence artificielle et optimisation pour la performance et la résilience des systèmes dans les services et industries X.0 », cette édition a également couvert l'iot et blockchains pour l'industrie X.0, les systèmes de transport intelligents, la cybersécurité, l'humain au cœur de l'industrie X.0, la fabrication additive, les innovations numériques pour la transformation des entreprises, la maintenance fiabilité et sûreté de fonctionnement, et la durabilité à l'ère de l'industrie X.0.

Journée D-TechnoSS : InSyTE a convié la communauté universitaire à un séminaire sur la soutenabilité forte

Dans le cadre du projet ANR D-TechnoSS, porté par l'Unité de Recherche InSyTE (Interactions société-technologie-environnement) de l'UTT, le séminaire annuel 2025 s'est tenu sur le campus de l'Université Paris-Nanterre. Face au dépassement des limites planétaires, cet événement visait à repenser les modes de production et de consommation en se tournant vers la « soutenabilité forte », c'est-à-dire une approche intégrant les dimensions humaines, sociales et comportementales, au-delà des seules solutions technologiques.



10^e édition de la conférence JetSan « Prévention et suivi de la santé et du vieillissement : Dispositifs médicaux connectés et IA au service de l'humain »



L'UTT, en collaboration avec l'UTC, Sorbonne Université, l'IRIT, l'Université Paris 8, l'ESME, l'Université d'Orléans, Télécom SudParis et l'Université Toulouse Jean Jaurès, a coorganisé la 10^e édition de la conférence JetSan (Conférence en Télésanté et Dispositifs Médicaux), à l'UTT. Événement annuel de référence dans le domaine de la télésanté, JetSan 2025 a rassemblé près de 100 chercheurs, professionnels de santé, industriels, décideurs publics, usagers et experts des sciences humaines et sociales. L'objectif : débattre et partager autour des innovations technologiques, organisationnelles et éthiques liées à la santé connectée et au vieillissement actif.

Octobre

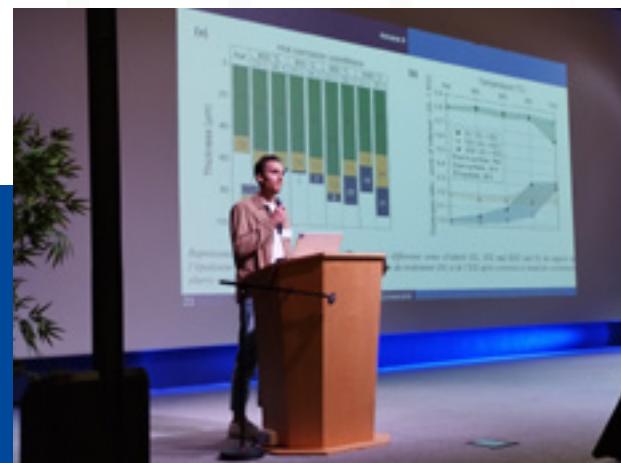
Journées Annuelles 2025 du réseau thématique COnCOrD CNRS 2081 : Innovation et collaboration autour de la fabrication additive et des revêtements pour des applications à hautes températures.

L'UTT à travers son Unité de Recherche LASMIS (Laboratoire des Systèmes Mécaniques et d'Ingénierie Simultanée) et son antenne de Nogent, a accueilli pour la première fois les Journées Annuelles du réseau thématique COnCOrD (COuplage méCanique Oxydation Diffusion).

Ces journées étaient consacrées à deux thématiques scientifiques majeures :

- ⊕ Couplages mécanique-oxydation en lien avec les procédés de fabrication et de post-traitement, avec un accent particulier sur la fabrication additive et les revêtements ;
- ⊕ Modélisations et simulations mécanique-oxydation.

L'événement a favorisé les échanges entre chercheurs de différents horizons travaillant sur l'oxydation haute température et d'intensifier les collaborations avec les acteurs industriels.



Sciences pour toutes et tous

UTT 2035 : Une université responsable, ouverte et ambitieuse.

Avril

La science et la technologie pour petits et grands lors d'Un Dimanche à la Campagne

Noah Sarniguet et Martin Senguel, étudiants de l'UTT, ont animé un atelier de médiation scientifique au lycée agricole de Saint-Pouange, à l'occasion de l'événement « Un Dimanche à la Campagne ». À travers une animation originale sur l'évolution des tracteurs, petits et grands ont découvert les liens entre patrimoine agricole et sciences, dans le cadre de l'initiative « Sciences, ça pousse ! ».



Juin

Médiation scientifique : 4 nouveaux doctorants de l'UTT rejoignent le réseau Expérimentarium

L'UTT a accueilli pour la deuxième année consécutive la formation Expérimentarium, un dispositif de médiation scientifique destiné aux doctorants. Cette initiative vise à accompagner les jeunes chercheurs dans l'appropriation de techniques de vulgarisation en lien avec leur sujet de thèse. Quatre doctorants de l'UTT ont pris part à cette édition, portant à onze le nombre total de participants formés à l'UTT depuis le lancement du programme en 2024.



Mars

MT180 avec Paul Michaux

Paul Michaux, doctorant au sein de l'Unité de Recherche LIST3N, a brillamment représenté l'UTT lors de la finale territoriale du concours « Ma Thèse en 180 secondes » à Reims. En moins de trois minutes, il a su captiver le public en présentant ses recherches sur l'analyse des données dosimétriques et cliniques en radiothérapie.

Octobre

Fête de la Science et de la Technologie



Durant quatre jours, notre campus UTT a vibré au rythme des découvertes, des expérimentations et de la curiosité partagée. Plus de 65 ateliers, animés par 120 personnes impliquées — enseignants, chercheurs, doctorants et étudiants — ont permis de faire rayonner la science sous toutes ses formes, dans un esprit d'échange et de transmission. L'inauguration du Jardin des thèses a été marquée par la plantation de pommiers du Pays d'Othe, à proximité de la forêt Miyawaki de l'UTT pour symboliser les docteurs formés à l'UTT, dans une démarche à la fois scientifique, humaine et durable. Un village des sciences, « bambinarium », spécialement conçu pour les tout-petits (de 1 à 5 ans), a permis aux plus jeunes de s'initier à la science à travers des activités adaptées et ludiques. Nano-Sculptures a présenté une restitution des deux résidences recherche-création co-portées par l'association MAAJ – Association pour une culture en mouvement - et l'UTT, menées au sein du L'Unité de Recherche L2n (CNRS-UMR 7076), au premier semestre 2025.

L'édition 2025 à l'UTT s'est distinguée par une fréquentation record, avec 2 415 visiteurs au total, dont 1 875 visiteurs accueillis lors de la journée grand public du samedi, 500 élèves scolaires et collégiens du programme Cordées de la Réussite, 40 enfants du personnel initiés à la curiosité scientifique, et 200 visiteurs à l'exposition Nano-Sculptures.



Quand l'intelligence artificielle façonne le réel

UTT 2035 : L'UTT à la pointe de la technologie.

L'intelligence artificielle (IA) transforme en profondeur notre société, et l'Université n'échappe pas à cette révolution. De l'enseignement à la recherche, en passant par la gestion des données des usagers et l'accompagnement des étudiants, l'IA ouvre de nouvelles perspectives, mais soulève également des interrogations majeures. Les IA génératives nous obligent à repenser ce que signifie apprendre à l'ère numérique, et reconfigurent le rapport au savoir.

Consciente de ces enjeux, l'UTT s'est d'ores et déjà emparée de la question de l'intelligence artificielle. Des premières actions de sensibilisation et d'accompagnement ont été mises en place à destination des étudiants, des enseignants et des personnels.

Une cellule de coordination pédagogique a également été mise en place pour explorer les usages et compétences liés à l'IA, soutenus par les projets MACMIA* et Hi! PARIS**.



* Le projet MACMIA, doté d'un financement de 5,9 millions d'euros et porté par l'Institut Mines-Télécom (IMT), vise à diversifier et massifier l'offre de formation en Intelligence Artificielle et Science des données dans les écoles d'ingénieurs et de management du groupe IMT, ainsi qu'à l'UTT, à l'ESIGELEC et dans plusieurs Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence. Ce projet ambitionne de créer une filière de formation pour techniciens, ingénieurs et managers avec une double compétence en «IA & Industrie du futur».

** Le projet Hi! PARIS est dirigé par HEC Paris et l'Institut Polytechnique de Paris (École polytechnique, ENSTA Paris, ENSAE Paris, Télécom Paris, Télécom SudParis), en collaboration avec l'Inria, le CNRS, l'École Nationale des Ponts et Chaussées, et l'UTT. Avec un financement de 70 millions d'euros, ce consortium vise à établir l'un des principaux pôles mondiaux de recherche, de formation et d'innovation en IA en France. Dans ce cadre, l'UTT a créé un Bachelor IA, une formation répondant aux enjeux actuels du marché de l'IA.



Février

Journée départementale de la donnée

L'UTT a accueilli la Journée départementale de la donnée dans l'Aube, en partenariat avec DataGrandEst, la Direction départementale des territoires, le Conseil départemental et Troyes Champagne Métropole. Cet événement visait à sensibiliser les élus, techniciens et acteurs publics à l'utilisation des données pour les politiques territoriales.

Hichem Snoussi, directeur adjoint de l'Unité de Recherche LIST3N (Laboratoire Informatique et Société Numérique) à l'UTT, a abordé l'utilisation des données dans le domaine de la santé.



Mars

Conférence-débat « La santé de demain : Sommes-nous prêts à confier nos vies à l'IA ? »

À l'occasion du mois de la santé et de la recherche médicale en Grand Est, l'UTT a participé à l'opération « À votre santé », initiative régionale visant à promouvoir la santé et le bien-être, en invitant le public à un débat ouvert sur l'Intelligence Artificielle (IA) et la santé. L'IA transforme déjà notre façon de soigner, de diagnostiquer et d'organiser les soins. Mais jusqu'où peut-elle aller ?

Lionel Amodeo, directeur de l'Unité de Recherche LIST3N (Laboratoire Informatique et Société Numérique), chercheur en Recherche Opérationnelle, Farah Chehade, directrice scientifique de l'Institut Santé et Technologies de Troyes, chercheuse en IA, Aly Chkeir, titulaire de la chaire SilverTech, chercheur en Biomédical, et Matthieu Tixier, responsable de l'axe « Technologies et pratiques » du LIST3N, chercheur en Informatique, ont tenté d'apporter des réponses aux questionnements du public, en s'appuyant sur des exemples et retours d'expérience concrets :

- ⊕ En quoi l'IA peut-elle aider à mieux organiser les hôpitaux ?
- ⊕ L'IA peut-elle réellement réduire les délais d'attente et améliorer la prise en charge des patients ?
- ⊕ L'IA peut-elle faciliter la gestion des dossiers médicaux et la coordination entre professionnels de santé ?
- ⊕ Comment protéger, sécuriser les données personnelles des patients ?
- ⊕ L'IA pour l'autonomie des personnes âgées (robots, prévention, impact humain) et la prévention en santé. Jusqu'à quel point l'IA peut-elle remplacer une présence humaine dans l'accompagnement des seniors ?
- ⊕ L'IA risque-t-elle de déshumaniser la médecine ou, au contraire, de libérer du temps pour les soignants ?
- ⊕ À quoi pourrait ressembler un hôpital du futur avec l'IA ?

Avril

L'UTT au cœur des réflexions sur l'IA lors du SOFINS 2025 (Special Operations Forces Innovation Network Seminar).



Ce séminaire européen réunit les industriels du secteur industriel et instances opérationnelles du monde de la défense et les Forces Spéciales autour des enjeux technologiques liés aux opérations spéciales. L'événement accueille désormais l'ensemble des acteurs de l'innovation, qu'ils soient publics, privés (TPE, PME, grands groupes industriels) ou académiques, afin de favoriser les échanges entre sphères opérationnelles, industrielles et scientifiques.

À cette occasion, Hichem Snoussi, directeur adjoint de l'Unité de Recherche LIST3N est intervenu lors d'une table ronde consacrée à l'intelligence artificielle.

Jun

IA et industrie durable : l'UTT connecte la recherche aux PME

Le 17 juin 2025, les locaux de l'UTT ont vibré au rythme de l'innovation industrielle européenne. Organisé avec la CCI Troyes et Aube, EDIH Grand Est (Hub Européen d'Innovation Digitale du Grand Est), Grand Est Développement (l'Agence régionale des transformations) et l'Université de Technologie Européenne - EUT+, cet événement a rassemblé chercheurs, experts et industriels autour d'un objectif commun : montrer que l'intelligence artificielle peut être un outil accessible et stratégique pour les PME/PMI.



Juillet

L'UTT a eu le plaisir d'accueillir Clara Chappaz, Ministre déléguée chargée de l'Intelligence artificielle et du Numérique

Aux côtés du Pr Christophe Collet, Président de l'UTT et en présence de Sylvie Retailleau, ancienne ministre, Pascal Courtade, Préfet de l'Aube, Vanina Paoli-Gagin, Sénateur de l'Aube, Philippe Pichery, Président du Conseil départemental de l'Aube, Marc Sebeyran, Vice-Président du Conseil régional Grand Est, Arnaud Raymond, Maire de Rosières-près-Troyes, et Jean-Luc Dragon, Conseiller communautaire Troyes Champagne Métropole, Mme la ministre a découvert plusieurs projets de recherche autour de l'IA, de la cybersécurité et des technologies embarquées.

Accueillie par Lionel Amodeo, directeur de l'Unité de Recherche LIST3N (Laboratoire Informatique et Société Numérique), elle a visité la plateforme CapSec, capteurs dédiés à la sécurité. Hichem Snoussi, responsable scientifique de la plateforme, a présenté les travaux menés en Intelligence Artificielle pour la sécurité globale, illustrés par des démonstrations de drones dédiés à l'identification et à l'analyse de situations complexes.

Reza Elgalai, directeur de l'Institut de Technologie de Formation et de Recherche en Cybersécurité (ITForCy) a présenté l'expertise de l'UTT en cybersécurité, avec une démonstration originale de chien robot par un étudiant du Mastère Spécialisé® Expert en Cybersécurité. Ce projet illustre les applications concrètes de la recherche opérationnelle et de l'IA.

Septembre

Bachelor en Intelligence Artificielle

Face à la transformation numérique accélérée et à l'essor des technologies d'IA, l'UTT ouvre un Bachelor en Intelligence Artificielle (IA), une formation de six semestres, conçue pour répondre aux besoins croissants des entreprises en compétences IA. Intégré au Cluster à vocation internationale IA Hi! PARIS, un regroupement d'institutions prestigieuses (l'Institut Polytechnique de Paris - École polytechnique, ENSTA Paris, ENSAE Paris, Télécom Paris, Télécom SudParis-, le CNRS, l'Inria, HEC, l'ENPC et l'UTT), le programme bénéficie des ressources mutualisées et de l'expertise des 6 partenaires de ce centre de recherche, d'innovation et de formation renforçant ainsi son excellence académique. En s'appuyant sur les infrastructures et les compétences du Cluster, la formation garantit une immersion dans un environnement d'innovation et de recherche au plus haut niveau.

La première promotion a fait sa rentrée en septembre 2025.



À venir

L'UTT accueillera le Symposium « Révolution Intelligence artificielle générative au cœur de l'université : nouvelles pratiques, nouvelles compétences, nouveaux défis ! », les 29 et 30 juin 2026, en partenariat avec le groupe UT, EUT+ et nos partenaires internationaux.



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Hichem Snoussi



Un parcours entre recherche et innovation

Derrière les algorithmes et les images que nous exploitons au quotidien, il y a des chercheurs comme Hichem Snoussi. Il façonne l'intelligence artificielle pour répondre aux défis du traitement du signal et de l'image. Son parcours, entre recherche académique et applications industrielles, l'a conduit des bancs de Supélec aux laboratoires de l'Université Paris-Sud, où il a obtenu son doctorat en traitement du signal. Il a ensuite poursuivi un post-doctorat à l'Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes (IRCCyN) avant de s'ouvrir à l'international. Il a notamment été chercheur invité au Brain Science Institute du RIKEN au Japon et au Olin Neuropsychiatry Research Center aux États-Unis, des expériences qui ont enrichi sa vision scientifique et nourri ses projets.

Des algorithmes au service de l'image

L'œil humain capte des détails, mais l'intelligence artificielle peut aller encore plus loin. C'est précisément ce qui anime Hichem Snoussi : enseigner aux machines à voir, analyser et interpréter des images. Ses recherches en apprentissage automatique, vision par ordinateur et imagerie nucléaire ouvrent la voie à des applications variées, allant du diagnostic médical assisté par IA à la surveillance automatisée en passant par l'analyse avancée des réseaux de capteurs. En combinant géométrie de l'information et traitement du signal, il conçoit des algorithmes capables d'extraire des données précises à partir d'images complexes, une avancée précieuse dans des domaines comme la médecine, l'industrie ou encore la sécurité.

Entreprendre pour innover

Ne se limitant pas aux laboratoires, Hichem Snoussi concrétise ses recherches en cofondant Damavan Imaging en 2014, une start-up spécialisée dans l'imagerie nucléaire. L'objectif est de transformer des concepts scientifiques en outils performants, capables de mieux détecter les radiations et d'améliorer les techniques d'imagerie médicale et industrielle. Plus récemment, il a également participé à la création de solutions basées sur l'intelligence artificielle pour l'analyse vidéo et l'Internet des objets (IoT), illustrant ainsi son approche pragmatique où la science devient une solution accessible. Cette passerelle entre la recherche et l'industrie fait de lui un acteur clé de l'innovation technologique.

Un engagement scientifique et académique

Toujours entre recherche et transmission, Hichem Snoussi forme les ingénieurs et chercheurs de demain en partageant son expertise. Depuis son arrivée à l'UTT en 2005, il a encadré de nombreux doctorants et dirigé plusieurs projets financés par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) et l'Union Européenne. Auteur de 400 publications dans des revues et conférences internationales, ses travaux sont cités par plus que 7000 travaux publications scientifiques. Il participe également à l'édition de plusieurs revues scientifiques, parmi lesquelles le prestigieux Signal Processing journal dont il est Subject Editor. En tant que directeur adjoint de l'Unité de Recherche LIST3N, il contribue à structurer et dynamiser les travaux en intelligence artificielle et traitement du signal. Dans cette continuité, il est impliqué dans la plateforme CapSec, un espace dédié à la sécurité et à l'intelligence artificielle, visant à concevoir des solutions avancées pour la protection des systèmes et des données. Ce projet illustre l'importance du lien entre recherche académique et enjeux industriels en matière de sécurité numérique.



Au cœur des transitions

UTT 2035 : L'ingénierie pour un futur durable.

L'UTT s'engage activement dans les transitions écologique, numérique et sociétale, et intègre ces enjeux dans les formations, les projets de recherche, la gestion et les pratiques internes de l'université. La démarche de Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&RS), coordonnée au niveau institutionnel et enrichie par les initiatives de toute la communauté universitaire, s'articule autour de cinq axes prioritaires : renforcer l'organisation interne et l'ancrage multi-échelles pour le DD&RS, former des acteurs des grandes transitions, promouvoir une recherche éthique et responsable co-construite avec la société, réduire l'empreinte environnementale du campus grâce à des actions éco-responsables, et favoriser une politique sociale inclusive, garantissant égalité et bien-être.

Ces réflexion et mobilisation collectives visent à améliorer la qualité de vie sur le campus tout en contribuant à un modèle d'université durable et, au-delà, à proposer des solutions responsables et équitables au service de la planète et de ses habitants.



Janvier

L'UTT obtient la labellisation Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&RS)

Décernée pour une durée de quatre ans, cette reconnaissance nationale, accordée par le Comité de labellisation DD&RS, témoigne des efforts constants de l'UTT pour intégrer la durabilité et la responsabilité sociétale au cœur de son fonctionnement et de ses enseignements. La labellisation DD&RS salue l'engagement des établissements d'enseignement supérieur à promouvoir des pratiques respectueuses de l'environnement et socialement responsables. L'UTT a atteint le niveau 3 (Conformité) sur l'ensemble des critères du référentiel : Stratégie et gouvernance, Formation et enseignement, Recherche et innovation, Gestion environnementale et Politique sociale, témoignant de la solidité de sa démarche et de sa capacité à répondre aux exigences du référentiel.

Cette labellisation s'inscrit pleinement dans le cadre du plan d'orientations stratégiques « UTT 2035 » qui place la responsabilité sociétale et environnementale au cœur de la vision de l'université.

Réalisation du « Donut » de l'UTT

Le Donut est un cadre conceptuel, développé par Kate Raworth, permettant de définir les limites écologiques à ne pas dépasser et le plancher social à garantir pour offrir un cadre de vie équilibré et respectueux. L'objectif est d'identifier les seuils clés qui permettent à l'UTT de se situer dans la partie « gustative » du Donut – cet espace où les besoins humains sont satisfaits sans compromettre les équilibres planétaires. Des ateliers thématiques de co-construction du Donut, mobilisant le personnel et les étudiants, ont été lancés au printemps 2025. Afin d'améliorer la qualité de vie sur le campus tout en contribuant à un modèle d'université durable, les participants ont activement pris part à une réflexion innovante pour définir un cadre écologique et social équilibré, directement lié à leur quotidien ; ils ont exploré les limites écologiques et sociales de notre université en abordant les thèmes de l'air, l'eau, la biodiversité, la cohésion sociale, la justice sociale, l'emploi et les conditions de travail ; et posé, collectivement, les bases d'un campus plus résilient, inclusif et durable. Ce travail, premier objectif du schéma directeur DD&RS, permettra de chiffrer les autres objectifs.



Février

Le rôle des écoles d'ingénieurs dans les orientations stratégiques nationales

La CDEFI - Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs a publié une note de positionnement affirmant le rôle clé des écoles d'ingénieurs dans la recherche et l'innovation. Ce document souligne leur capacité à répondre aux défis scientifiques, technologiques et industriels, en lien avec les enjeux de souveraineté nationale et de transition écologique.

Pr Christophe Collet est co-rédacteur de cette note, aux côtés d'Anthony Briant, directeur de l'École nationale des ponts et chaussées, et Christian Lerminiaux, directeur de Chimie ParisTech. Son engagement, ainsi que celui des autres signataires, illustre la volonté des écoles d'ingénieurs de rappeler leur rôle moteur en matière de recherche et d'innovation.

cdefi

Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

Avril

Eco-pâturage : les moutons sont de retour sur le campus

« La bête herbe », action lancée l'an passé sous la forme d'un Projet Etudiant et votée à l'unanimité par le Conseil pour les Transformations Socio-Écologiques (CTSE), se poursuit en 2025. Grâce aux deux étudiants passionnés, Juliette Romanet et Vassili Devanlay, l'UTT accueille de nouveau des ovins sur le campus pour un éco-pâturage adapté.



Mai

3^e édition des Journées de l'Ingénierie Responsable

À destination des étudiants ingénieurs en 1^{re} année de cursus en 5 ans (+ de 300), les Journées de l'Ingénierie Responsable visent à les mobiliser dès leur arrivée sur les notions de développement durable et de responsabilité sociétale. Ces actions sont désormais intégrées dans leur formation et viennent proposer le premier jalon d'un accompagnement tout au long de leur cursus pour leur permettre de devenir des ingénieur(e)s qui seront en mesure de considérer ces enjeux sociaux et environnementaux en favorisant des choix responsables dans leurs métiers mais également dans leur vie quotidienne.



Août

Séminaire de formation « Ingénierie soutenable »

50 enseignant(e)s, enseignant(e)s-chercheur(euse)s et personnels administratifs et techniques des 4 Universités de Technologie (UTBM, UTC, UTT et Université de technologie de Tarbes Occitanie Pyrénées pour la 1^{ère} fois) ont participé au séminaire de formation « Ingénierie Soutenable en UT », du 27 au 29 août 2025. Cette 4^e édition proposait d'approfondir le thème de l'extraction minière, point de départ de toute forme de technologie, avec la participation exceptionnelle d'Aurore Stéphant de l'association SystExt, de Guillaume Carnino, maître de conférences en histoire des sciences et techniques à l'UTC, et l'accompagnement de Fertiles sur les enjeux de transformation collective. Une formation riche en émotions, questionnements et réflexions.



Septembre

L'UTT labellisée par la Commission européenne HR Excellence in Research

L'UTT a obtenu le label européen HR Excellence in Research (anciennement HRS4R), décerné par la Commission européenne. Cette distinction atteste de l'engagement de l'établissement à offrir à ses chercheurs des conditions de travail attractives, transparentes et éthiques, en conformité avec la Charte européenne du chercheur et le Code de conduite pour le recrutement des chercheurs.

Plus qu'une reconnaissance, ce label marque une étape structurante dans la stratégie de l'établissement pour renforcer la qualité de ses environnements de travail, humaniser les carrières scientifiques et favoriser la mobilité internationale de ses chercheurs et de l'ensemble de son personnel. Il permettra également de renforcer l'attractivité de l'établissement auprès des talents et partenaires internationaux, de faciliter l'accès aux financements européens majeurs comme Horizon Europe ou Erasmus+, et de consolider les collaborations au sein de l'alliance EUT+, qui regroupe neuf universités européennes et dont l'UTT est chef de file.



▲ HR Excellence in Research



Novembre

L'UTT en introspection

Dans le cadre du label DD&RS et du Donut, le groupe de travail « Qualité de vie et des conditions de travail - QVCT » a réalisé un sondage auprès des personnels, enseignants et doctorants, durant le mois de septembre. Les résultats du sondage seront présentés dans les différentes instances avant une présentation aux personnels. Un plan d'actions sera proposé au premier trimestre 2026.



Entreprendre et s'engager

Établissement porteur de valeurs humanistes, de solidarité, d'entraide, d'humilité et d'esprit du collectif, riche d'une vie étudiante encouragée et tonique, l'UTT promeut l'ouverture à la diversité et favorise l'inclusion et le développement de tous les talents. L'UTT encourage l'engagement volontaire, l'expérience étudiante, et valorise ainsi une approche qui encourage la diversité et l'excellence. S'appuyant sur la démarche MIND (Maîtriser, Innover, Développer), qui promeut l'apprentissage par projet et la résolution de défis concrets, l'UTT offre aux étudiants des opportunités de s'investir dans des initiatives variées, allant de l'entrepreneuriat à la sensibilisation environnementale.

L'université s'engage également activement pour l'égalité des chances, notamment à travers des programmes tels que les Cordées de la Réussite et Elles Bougent. Cette démarche inclusive et collaborative vise à révéler le potentiel de chacun, tout en formant des ingénieurs engagés, créatifs et responsables, prêts à relever les défis du monde de demain.

UTT 2035 : Former les ingénieurs responsables de demain.

++ Février

Cordées de la réussite : ouvrir le champ des possibles aux collégiens du territoire

Les cordées de la réussite visent à promouvoir la poursuite d'études et favoriser l'accès à l'enseignement supérieur de jeunes quel que soit leur milieu socio-culturel, en leur donnant les clés pour s'engager avec succès dans les filières d'excellence. 200 élèves de 4^e et 3^e des collèges Marie Curie, Les Jacobins et Pierre-et-François-Pithou de Troyes, Pierre Brossolette et Albert Camus de La Chapelle Saint-Luc, Jean Jaurès de Nogent-sur-Seine, Françoise Dolto de Nogent (52), Paul Langevin et Le Noyer Marchand de Romilly-sur-Seine ont été accueillis à l'UTT tout au long de l'année. Accompagnés par une vingtaine d'étudiants et une communauté éducative élargie (parrains, marraines, entreprises mécènes, partenaires), ils ont participé à des ateliers de cohésion (escape game et tour infernale), scientifiques, technologiques et culturels (Internet et responsabilité numérique, construction d'éolienne, découverte de l'espace, conception éco-responsable et LowTech, atelier sport, atelier photo et gestes qui sauvent, magie et mathématiques...).

++ Mars

Challenge Innovatech® « Elles Bougent » : 3 étudiantes de l'UTT récompensées

L'édition régionale 2025 du Challenge Innovatech® Champagne-Ardenne, organisé par l'association « Elles bougent », s'est tenue sur le site de Michelin à Troyes. Et c'est un grand chelem pour les étudiantes de l'UTT : 3 participantes en tronc commun repartent chacune avec un prix ! Bravo à Louise Rebonato, Léonie Cenecorta et Énora Buis.

UTT Days : immersion réussie pour les lycéens

L'UTT a accueilli 14 lycéens pour vivre une journée en immersion aux côtés de nos étudiants ingénieurs. Accompagnés par 16 ambassadeurs volontaires, ils ont découvert la diversité des matières, les différents formats d'enseignement et la vie sur le campus. Une expérience précieuse pour mieux comprendre le modèle UTT et affiner leur projet d'orientation.



Orientation

++ Juin

SummerCamp UTT : ouvrir le champ des possibles aux lycéens du territoire



20 élèves de seconde issus des lycées Édouard Herriot de Sainte-Savine, Joliot Curie de Romilly-sur-Seine et Gaston Bachelard de Bar-sur-Aube ont été accueillis à l'UTT pour découvrir de nouvelles disciplines et méthodes de travail, développer leur ouverture d'esprit et à se familiariser avec l'enseignement supérieur. En partageant trois journées avec des enseignants, des étudiants et des professionnels, ils pourront se projeter plus sereinement vers les études universitaires.



683 diplômes de l'Université de technologie de Troyes remis cette année

Le 25 octobre 2025, à l'occasion d'une cérémonie se déroulant sur le campus, Pr Christophe Collet, Président de l'UTT, a remis 69 diplômes de Mastère Spécialisé®, dans deux spécialités : Expert Big Data Engineer et Expert en Cybersécurité.

Puis, 433 diplômes d'ingénieur (56 en Réseaux et Télécommunications, 93 en Informatique et Systèmes d'Information, 86 en Génie Industriel, 22 en Automatique et Informatique Industrielle, 73 en Matériaux : technologie et économie, 70 en Génie Mécanique, et 33 en Matériaux et Mécanique par apprentissage) et 181 diplômes de Master dans 8 parcours ont été remis lors de deux cérémonies, le 22 novembre 2025, à l'Espace Argence à Troyes.

UTT 2035 : De nouveaux talents pour relever les défis de demain.

Avril

HyLight s'envole dans le classement Forbes !

La startup HyLight, fondée en juin 2022 à l'issue d'un projet entrepreneurial mené par des étudiants ingénieurs de l'UTT, est propulsée sur le devant de la scène européenne : ses trois co-fondateurs, Martin Bocken, Thomas Laporte et Josef Rokůsek, figurent dans le prestigieux classement Forbes "30 under 30 Europe".

Une formidable reconnaissance pour cette équipe qui révolutionne l'inspection d'infrastructures critiques avec une technologie durable.

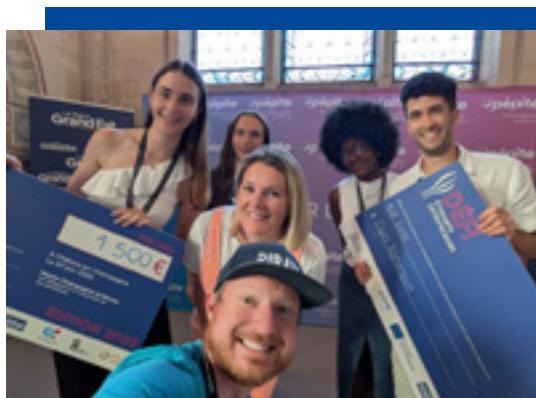


Mars-Juin

V-Lock : mention spéciale au Challenge Innovation de la Sécurité Routière 2025 et inauguration des premières bornes de stationnement vélo à Troyes !

Sécuriser le stationnement des vélos pour encourager les mobilités douces, c'est le défi que relève V-Lock, start-up co-fondée par Antoine Desvernonnieres et Romain Rudent, étudiants ingénieurs à l'UTT. A l'occasion d'une cérémonie au siège du ministère des finances, Antoine Desvernonnieres et Romain Rudent se sont vus remettre une mention spéciale lors de la 9^e édition du Challenge Innovation de la Sécurité Routière.

Le projet V-Lock, né à l'UTT, soutenu par la Fondation UTT et incubé à la Technopole de l'Aube en Champagne, a franchi une étape importante avec l'inauguration de ses premières bornes de stationnement pour vélos, en présence de François Baroin, Président de Troyes Champagne Métropole, Maire de Troyes. Cette inauguration symbolise la collaboration réussie entre innovation entrepreneuriale et collectivités locales, au service de la mobilité durable.



++ Juillet

KEONERGY, projet entrepreneurial made in UTT

Le projet entrepreneurial KEONERGY, porté par Ilyes Kammoun et Clément Anquetil, étudiants ingénieurs en Génie Mécanique, est un des 5 projets finalistes du "Prince Albert II of Monaco Foundation Sustainable Yachting Technology Award" (FPAl Award), prix destiné à récompenser et à soutenir les initiatives exceptionnelles des

universités et des instituts de recherche présentées lors du Monaco Energy Boat Challenge. Le projet KEONERGY, soutenu par le MINDStart - commission de financement des projets entrepreneurial des étudiants de l'UTT, est également arrivé en finale de l'EUT+ Incubation Program ; et a remporté le Prix du Jury Émergence au Défi Étudiants Entrepreneurs, un concours qui met en lumière les talents émergents de la région Grand Est.

Femini'Lab, porté par Eloïse Laplanche, lauréate du programme Women@Dior & UNESCO

Eloïse Laplanche, diplômée ingénierie en Informatique et Systèmes d'Information en mars 2025, a remporté la finale internationale du programme Women@Dior & UNESCO - Dream for Change de la Maison Christian Dior Couture, avec son équipe. Femini'lab est un projet né de la conviction que chaque femme mérite d'avoir les clés pour entreprendre et se réaliser, quel que soit son point de départ.



++ Août

Challenge "Crafting Tomorrow" 2025 de Louis Vuitton : 1^{er} prix pour Achille Perre !

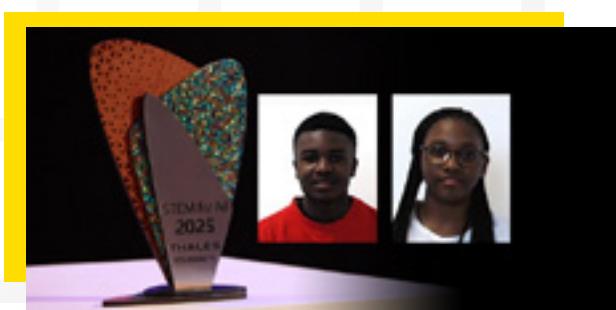
Achille Perre, étudiant ingénieur en Génie Industriel, a remporté avec son équipe le 1^{er} prix du Challenge "Crafting Tomorrow" 2025 de Louis Vuitton. Cette compétition annuelle rassemble les stagiaires et les apprentis des équipes Supply Chain du Groupe et les fait travailler sur des sujets d'innovation qui diffèrent de leurs missions de stage, des défis opérationnels identifiés au sein de la Maison. L'équipe d'Achille Perre, gagnante de cette année, s'est attaquée au système de commande interne des produits liés à l'événement et a proposé une solution pour optimiser et automatiser le processus.



++ Octobre

Prix STEM for ALL 2025 : deux lauréats UTT récompensés

Thales Solidarity et l'Académie des Technologies ont récompensé, le 16 octobre dernier, les lauréats du programme STEM for ALL 2025, qui soutient les jeunes passionnés de sciences et de technologie. Parmi eux, Irvin Clarel Temfack Kuemeze et Ségolène Cassandra Siewe Mboula, étudiants de l'UTT, décrochent chacun une bourse de 5 000 € et un an de mentorat personnalisé par un expert Thales.



UTT 2035 : Technologie et humanisme pour réussir les transitions.



+

+

Mars

TEDxUTTroyes : « Réveiller l'Avenir »

La 8^e édition du TEDxUTTroyes, organisée par une équipe d'étudiants ingénieurs de l'UTT et portée par Genius UTT, association d'innovation, s'est tenue au Centre de congrès de l'Aube. 7 intervenantes et intervenants, experts dans leur domaine, ont pris tour à tour la parole pour offrir leur regard critique et envisager le futur.

+

+

Mai

Prix de la médiation pour Robotik UTT

À l'occasion de la Coupe de France de robotique, Planète Sciences a remis le Prix de la médiation au club Robotik UTT, récompensant son engagement bénévole sur la sensibilisation autour de la robotique. Tout au long de l'année, le club a accompagné différents acteurs régionaux et s'est investi pour faire découvrir et promouvoir l'accès à la robotique au plus grand nombre, dans le cadre de la Fête de la Science, par exemple ou bien encore auprès des élèves de l'école primaire de Rosières-près-Troyes.





Junin



TimeOUTT, premier Capture The Flag étudiant de l'Aube

HackUTT, le club de cybersécurité des étudiants de l'UTT, a organisé pour la première fois le Capture The Flag TimeOUTT, une compétition éthique et ludique de cybersécurité, à la halle sportive de l'UTT. Destiné à tous les étudiants débutants, curieux, passionnés ou expérimentés, TimeOUTT a fait vivre aux participants une aventure exceptionnelle, à travers des énigmes et défis informatiques à relever : analyse de fichiers, piratage contrôlé de sites web, déchiffrement de messages, etc.

« Le bonheur est-il affaire de réussite ? » : finale du Concours d'Éloquence

Junior Conseil UTT, la junior entreprise de l'Université de technologie de Troyes, a organisé, en partenariat avec l'UTT, la Fondation UTT, et le Conseil départemental de l'Aube, la finale de son Concours d'Éloquence.

Durant cette 5^e édition, diffusée en direct sur la chaîne de télévision Canal 32, 8 collégiens, 4 lycéens et 4 élèves ingénieurs de l'UTT ont défendu leurs idées et se sont affrontés sur un thème commun : « Le bonheur est-il affaire de réussite ? ».



Juillet



Monaco Energy Boat Challenge : un beau résultat pour Néréides

L'équipe Néréides a concouru à la 12^e édition du Monaco Energy Boat Challenge, organisée par le prestigieux Yacht Club de Monaco. Néréides termine à la 11^e place du classement de l'épreuve d'endurance (sur 23 équipes engagées) et est la 2^e équipe française.



Pour cette 3^e participation à la compétition, l'équipe Néréides a réalisé un cockpit en fibre de lin et avec des résines biosourcées afin d'obtenir un cockpit alliant performance, légèreté et éco-conception. Des composants structurels obtenus au travers de matériaux déclassés voués à être jetés ont été utilisés. Une nouvelle chaîne de transmission a été conçue à partir d'un moteur à double hélice contrarotative orienté vers l'avant, tout en utilisant un procédé innovant : la fabrication additive en aluminium pour la fabrication de ses hélices.



Relations entreprises et montée en compétences des salariés

UTT 2035 : une ouverture renforcée aux partenaires et au monde socio-économique.

L'Université de technologie de Troyes est un acteur reconnu par le monde socio-économique et s'affirme comme un partenaire privilégié des entreprises en les accompagnant dans leurs besoins de recrutement de leurs futurs talents, de formation tout au long de vie pour monter en compétences et d'innovation.

Déjà très active dans les formations par apprentissage, l'UTT va plus loin pour répondre aux besoins émergents des nouvelles générations et des acteurs socio-économiques des territoires. L'UTT lance de nouvelles offres de formation, avec des parcours sur-mesure sur des thématiques de pointe pour développer les compétences clés, et accompagner la transformation des organisations.

À travers cette offre renforcée, l'UTT confirme son rôle dans la formation tout au long de la vie, l'insertion professionnelle de ses étudiants, la carrière professionnelle de ses alumni, le soutien des salariés dans leur montée en compétences, et le dynamisme du tissu économique local.



Prix spécial News Tank-Emerging de la coopération établissements- entreprises

Lauréate aux côtés d'HEC, IP Paris et Paris-Saclay, l'UTT a été distinguée par un prix spécial de la coopération établissements-entreprises dans le classement News Tank-Emerging, publié lors de l'événement Think Education & Recherche. Ce palmarès, fondé sur les votes de professionnels du recrutement et du management, met en avant la qualité du dialogue entre les établissements d'enseignement supérieur et les entreprises, ainsi que la préparation des diplômés au monde professionnel. Il s'agit là d'une très belle reconnaissance par le monde professionnel de l'UTT et de son engagement à former des ingénieurs qui répondent aux besoins des entreprises.



Pr Christophe Collet s'est vu remettre un Prix spécial pour l'excellence de l'interaction de l'UTT avec les entreprises, des mains de Carole Grandjean, ancienne Ministre déléguée auprès du ministre du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion chargée de l'Enseignement et de la Formation professionnels, et de Patrick Martin, Président du MEDEF.

Ce prix vient récompenser une approche qui place la relation avec les entreprises au cœur de la stratégie de l'UTT. Stages, projets industriels, recherche appliquée, partenariats stratégiques, formation en apprentissage et tout au long de la vie, sont autant de leviers développés qui répondent aux attentes du marché du travail et facilitent l'insertion professionnelle des diplômés.



1^{ère} édition des Portes Ouvertes UTT-ENTREPRISES

Dédiées aux entreprises de notre territoire, cette 1^{ère} édition des portes ouvertes a accueilli 41 entreprises sur le campus, curieuses de découvrir ou redécouvrir, les dispositifs proposés par l'UTT pour leur permettre de :



- ⊕ **Développer et Innover** de nouvelles solutions avec le Service Partenariats et Valorisation de la Recherche ;
- ⊕ **Former et Spécialiser** leurs collaborateurs avec le Service de la Formation Continue et de l'Apprentissage ;
- ⊕ **Recruter** leurs futurs talents par le biais d'un stage, d'une alternance ou même d'une offre d'emploi avec l'aide du Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle.

UTT Innovation Crunch Time 2025 : relever les défis de demain

L'UTT Innovation Crunch Time invite les étudiants de l'UTT à relever, en équipe, 34 défis d'innovation technologique ou organisationnelle proposés par 23 entreprises, startups et associations.

Durant trois jours, les étudiants mettent en œuvre leurs compétences en automatisme, informatique, logistique, matériaux, mécanique et réseaux pour répondre aux problématiques soumises.

L'événement est co-organisé par les équipes pédagogiques et les étudiants de l'UTT. Innovation, créativité et collaboration interdisciplinaire sont au programme.



Ingénieur-Docteur : un atout pour la carrière internationale

À l'occasion de la journée dédiée à la poursuite en thèse, des directeurs des ressources humaines de grands groupes industriels (Safran, Renault) et des ingénieurs-docteurs issus de l'UTT ont participé à une table-ronde, animée par Pascal Lafon, Directeur des Relations Entreprises.

Après une introduction par Pr Christophe Collet, ils ont partagé leurs expériences et visions sur l'importance du recrutement de docteurs pour leurs entreprises, la place prédominante de la recherche et de l'innovation pour celles-ci et les postes qui sont réservés à ces profils post doctorat.

Professionnels, renforcez vos compétences avec les formations cyber de l'UTT



Face à la hausse continue des cyberattaques au manque de préparation des TPE/PME et à la pénurie de compétences dans le numérique, l'UTT forme les professionnels à anticiper et gérer les nouvelles menaces. Ainsi, l'établissement propose 4 formations courtes, professionnelles et certifiantes, accessibles à tous les profils souhaitant se spécialiser : le parcours Référent Cybersécurité, la formation Expert Big Data Engineer, la formation Sécurité Globale appliquée et le Diplômé d'Université Analyste OSINT (Open Source Intelligence). Ces programmes offrent aux apprenants des compétences immédiatement mobilisables dans leurs activités, qu'il s'agisse de protéger les systèmes d'information, maîtriser et exploiter les données, analyser les menaces ou gérer les situations de crise. Ces quatre programmes s'inscrivent dans la démarche de l'UTT visant à offrir des formations continues ancrées dans les besoins concrets des entreprises et des institutions. Elles permettent aux professionnels d'acquérir une approche analytique et opérationnelle des risques et des données, une maîtrise des fondamentaux de la cybersécurité, du Big Data et de l'OSINT, et des compétences transversales en gestion de crise et sécurité globale.

Ces formations ont toutes un objectif commun : donner aux professionnels les moyens d'agir, de prévenir et de réagir efficacement face aux menaces numériques et organisationnelles.



Avril

1^{ère} journée de formation à la gestion de crise pour les cadres dirigeants du Grand-Duché de Luxembourg

À l'initiative du CGDIS - Corps Grand-Ducal d'Incendie et de Secours et du Haut-Commissariat à la Protection Nationale du Luxembourg, une formation innovante voit le jour pour renforcer la culture de gestion de crise au Luxembourg. L'occasion pour Guillaume Delatour, Professeur Associé à l'UTT, d'accompagner les équipes de formation tout au long de ce cursus, à destination des cadres dirigeants du Grand-Duché, cadres publics et opérateurs d'infrastructures critiques.

Deux formations de Mastère Spécialisé® à Troyes pour renforcer les compétences en Cybersécurité et Big Data

L'UTT, dans le cadre de son plan stratégique UTT 2035, renforce son engagement en faveur de la formation tout au long de la vie avec l'ouverture de nouvelles sessions sur son campus troyen de deux de ses formations de Mastère Spécialisé® : MS® Expert en Cybersécurité et MS® Expert Big Data Engineer. Initialement proposées sur le site parisien de l'UTT, ces deux formations de haut niveau accréditées par la Conférence des Grandes Écoles sont désormais accessibles à Troyes, en formation continue ou initiale et en apprentissage. Cette duplication vise à offrir une opportunité précieuse aux acteurs du territoire - entreprises, actifs, cadres en reconversion ou jeunes diplômés expérimentés de se former localement sur des compétences stratégiques et techniques.



Reconnaissance RNCP renouvelée des formations de Mastère Spécialisé® en Big Data et en Cybersécurité

L'inscription au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) des deux formations de Mastère Spécialisé® de l'UTT (Expert Big Data Engineer et Expert en Cybersécurité) a été renouvelée par France Compétences, pour la durée maximale, soit jusqu'en 2030.



La Fondation UTT, véritable pilier du développement et du rayonnement de l'UTT

La Fondation est un appui essentiel à la stratégie de l'UTT et le mécénat est le catalyseur de la stratégie UTT 2035, ancrée dans son territoire et en phase avec les attentes des nouvelles générations et les besoins évolutifs des entreprises. Il permet de développer des activités de recherche de pointe. Il soutient l'innovation, favorise l'inclusion, notamment la parité homme-femme, et renforce notre visibilité sur la scène nationale et internationale. L'UTT a besoin de créer de nouvelles chaires, notamment dans les domaines de l'IA, de la Data Science, de la cybersécurité et du quantique, pour rester à la pointe des avancées technologiques.

Notre réseau d'alumni est également une ressource précieuse : l'UTT compte aujourd'hui plus de 16 000 diplômés !

En cohérence avec la stratégie de l'établissement, la Fondation UTT s'est imposée comme un acteur structurant au service de l'excellence académique, de la recherche, de la vie étudiante et du rayonnement de l'UTT, avec des actions qui s'ancrent dans la durée et montent en puissance année après année.

Jean-Michel Adelaïde, le nouveau président de la Fondation UTT, et la communauté d'alumni contribuent à faire de la Fondation UTT un levier de transformation et de réussite.

+

Soutenez les talents qui feront l'innovation de demain !

À l'UTT, recherche appliquée et excellence scientifique sont au cœur des enjeux de société : transition énergétique, intelligence artificielle, cybersécurité...

Grâce à votre don à la Fondation UTT, vous contribuez directement à former les ingénieurs et chercheurs qui inventeront les solutions de demain.

Pour en savoir plus : fondation.utt.fr



Faites un don ▾

+

Mai

Ivan Kovač, nouveau président d'UTT Alumni



Ivan Kovač, diplômé de l'UTT et fondateur de l'association Wall Str'UTT, a été élu président d'UTT Alumni. Ingénieur patrimonial passionné d'économie, il souhaite rendre l'investissement et le conseil sur-mesure accessibles au plus grand nombre.

UTT Alumni rassemble aujourd'hui plus de 16 000 diplômés autour de cinq valeurs fortes : entraide, accompagnement, convivialité, partage et ouverture. Ces principes guident l'action de l'association pour soutenir les parcours des étudiants et des alumni, renforcer les liens avec l'École et promouvoir la diversité des parcours UTTiens.

Vous êtes alumni ?

Rejoignez le réseau : www.utt-alumni.fr



+

Septembre

L'UTT mobilisée pour l'exercice national de cybersécurité REMPAR25

Les équipes de l'UTT ont participé à REMPAR25, l'exercice national de gestion de crise cyber organisé par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), le Club de la continuité d'activité (CCA) et le Club de la sécurité de l'information français (CLUSIF). Plus de 1 000 structures publiques et privées ont été mobilisées simultanément en France et en Outre-mer pour tester leur capacité de résilience face à une cyberattaque d'ampleur systémique.

L'exercice piloté localement par Arthur Ebel, Responsable de la sécurité des systèmes d'information, et Guillaume Delatour, titulaire de la chaire Gestion de crise, a permis de promouvoir une véritable culture de la cybersécurité, en sensibilisant les participants aux enjeux liés à la gestion de crise et en encourageant le partage d'expériences et de bonnes pratiques.



À venir

La Fondation UTT permet une diversité d'engagements : depuis le soutien aux programmes pédagogiques et à la vie étudiante, jusqu'au développement de chaires de recherche, qui incarnent l'excellence scientifique et l'ancrage territorial et industriel de l'UTT.

L'année 2026 a vocation à voir la chaire en Cybersécurité, enjeu majeur de souveraineté et de compétitivité, se réaliser avec un mécénat assez conséquent : 1 million d'euros sont visés, via la Fondation UTT.

Une chaire internationale, avec des partenaires à l'étranger, pourrait également voir le jour.

**Chaîne Podcast UTT :
les voix qui animent le campus
à écouter sans modération !**

PODCAST UTT



Abonnez-vous
dès maintenant
pour ne rien manquer !

Découvrez la chaîne officielle de Podcast de l'UTT sur Spotify, Deezer, Amazon Music... À travers une série d'épisodes captivants, retrouvez les témoignages inspirants des étudiants, équipes pédagogiques et diplômés de l'UTT, explorez l'excellence de l'ingénierie et de l'innovation.



Université de technologie de Troyes

12 rue Marie Curie-CS 42060

10004 TROYES Cedex

Tél. : 03 25 71 76 00

www.utt.fr



MEMBER OF



Retrouvons-nous sur les réseaux

