ELLIPSE NEWS

L'Institut Saint Jean, partenaire de l'UTT au Cameroun, audité par la Commission des Titres d'Ingénieur

La visite préparée avec soin a permis à l'équipe de l'Institut Saint Jean de recevoir les félicitations des membres de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI). Différents panels ont été examinés. Les rencontres avec les institutions locales, l'Ambassade de France et M. le Ministre de l'Éducation du Cameroun ont été un succès.
Pour l'UTT, cette démarche s'insère dans les objectifs du partenariat privilégié et historique entre l'ISJ et l'UTT, qui se traduit par un investissement commun de plusieurs années dans une formation d'excellence au Cameroun, avec le codéveloppement du DU IRIS, dont la 3e promotion a été diplômée le 22 février 2024 en présence de Moez Esseghir, Maître de Conférences, directeur adjoint de l'UR LIST3N et actuel responsable du projet.

> Pour en savoir plus

Bienvenue aux étudiants internationaux !

62 étudiants internationaux de 13 nationalités différentes ont bénéficié du programme intensif de Français Langue Étrangère (FLE), du 25 janvier au 16 février 2024. Quand on parle d'intensif, c'est 80 heures de cours de français en 3 semaines !
Et, cette année, un nouveau cours de Psycho-social skills, dispensé en anglais a été proposé par Caroline Prodhon et Yogan Le Fouler-Barthel, alumni de l'UTT. Cette nouveauté a remporté un grand succès auprès des étudiants étrangers accueillis à l'UTT durant l'intersemestre.

> Pour en savoir plus

Les RI sous l'œil du Dragon !

Le 8 février dernier, le service des Relations Internationales a proposé à l'ensemble de la communauté universitaire un après-midi convivial et gourmand à l'occasion du nouvel an chinois, placé, cette année, sous le signe du Dragon. Les collègues de douze services ont ainsi poussé les portes du couloir K, rez-de-chaussée.

> Pour en savoir plus

ÉDITO

La réflexion sur la projection de l'UTT à l'horizon 2035 s'est poursuivie au sein de l'établissement en février avec 3 ateliers animés sous la houlette d'Emmanuel Carquin. Ces ateliers, ouverts à tous les personnels et étudiants qui souhaitaient partager leurs envies pour l'établissement, faisaient suite à deux réunions animées par le cabinet OnePoint les 15 septembre et 10 octobre derniers.

Le Comité Stratégique de l'UTT s'est réuni à Paris le 21 novembre 2023 et une **première synthèse des éléments de réflexion, précisant notamment l'ambition, les orientations stratégiques et les principes d'action [télécharger]**, a été diffusée à l'ensemble de la communauté universitaire en janvier 2024.

Les ateliers de février avaient pour objectif de traduire en indicateurs ce document et de rendre plus concrètes les évolutions nécessaires au sein de l'établissement.

La stratégie UTT 2035 vise à tracer un avenir qui donne collectivement envie à chacun de s'investir avec une vision claire d'objectifs inscrits dans une trajectoire temporelle. Elle permettra de clarifier et hiérarchiser nos actions, en particulier : définir une évolution simplifiée de l'offre de formation ; centrer les activités de recherche sur nos meilleurs atouts ; objectiver les prises de décisions sur des critères partagés (finances, ressources humaines, marqueurs) ; responsabiliser tous les acteurs en simplifiant nos fonctionnements administratifs (principe de subsidiarité) ; concrétiser nos engagements DDRS ; fluidifier les relations entre services en valorisant le travail en équipe inter-programmes et inter-services, définir les campagnes d'emploi au regard des objectifs stratégiques...

UTT 2035 ambitionne ainsi de définir les axes de transformation de notre établissement, la chronologie des évolutions nécessaires, et de disposer de la boussole stratégique indispensable pour tracer la meilleure route que nous emprunterons collectivement.

Pr Christophe COLLET
Président de l'UTT

L'UTT prend part à la création d'un institut de photonique franco-luxembourgeois

Un Institut de photonique rassemblant 300 chercheurs et étudiants est créé entre le Grand Est et le Luxembourg. Le 14 février dernier, un accord de consortium de 5 ans a été signé entre CentraleSupélec, GDI Simulation, Grand E-Nov+, Sayens, l'Université de Haute-Alsace, l'Université de Lorraine, l'Université du Luxembourg, l'Université de technologie de Troyes, et l'Université de Strasbourg : il valide la création de l'Institut de Photonique, et en fixe les modalités de fonctionnement et de collaboration entre les acteurs.

> Pour en savoir plus

Une délégation GRTgaz à l'UTT

Sous l'égide de Vanina Paoli-Gagin, Sénateur de l'Aube, une délégation de GRTgaz est venue à l'UTT le 15 février pour identifier les expertises de l'Université de technologie de Troyes qui permettront de répondre aux enjeux liés à l'évolution de la production et du transport de gaz. GRTgaz est l'un des leaders européens du transport de gaz, avec 32 000 km de conduites et 26 stations de compression couvrant le territoire national. La région Grand Est est concernée par le gazoduc reliant Dunkerque à Voisines (Haute-Marne) et plusieurs stations de compression, dont celle de Dierrey-Saint-Julien dans l'Aube.

Mise en place d'une équipe de recherche conjointe entre l'UTT et l'Université des sciences et technologies (DUT) de Da Nang, au Vietnam

Le 22 février 2024, une cérémonie a marqué la mise en place d'un nouveau partenariat axé sur la résolution des défis mondiaux en matière de gestion de la chaîne d'approvisionnement, de données intelligentes et d'applications industrielles collaboratives, ce partenariat représente un pas en avant dans l'intégration internationale de l'éducation et de la recherche. L'équipe est hébergée par l'unité de Recherche LIST3N (Pr Lionel Amodeo), dirigée par le Dr Yassine Ouazene et le Dr Nhat To Huynh, et coordonnée par le Dr Nhan Quy Nguyen.

> Pour en savoir plus

Ils sont venus nous rendre visite

Pr **Hugh Byrnes** de la TU Dublin (partenaire EUT+) a visité l'UTT et notamment le L2n, le 16 février, dans le cadre du réseau EUTINN (Institut européen nanomatériaux et nanotechnologies en construction) animé par Pr Christophe Couteau.

Mouhamadou Thiam de l'Université Iba Der Thiam de Thiès, au Sénégal, et **Lauraine Tiogning Kueti** de l'École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé, au Cameroun, ont profité du programme Erasmus+ KA171 pour passer un mois à l'UTT, rencontrer les équipes pédagogiques et enseignants de l'UTT, visiter les différents services, visiter la ville de Troyes.

> Pour en savoir plus

Journée cybersécurité

Le 28 février dernier, Pr. Christophe Collet et Réza El Galai ont reçu Pascal Gaden et Antoine Hautin de la société Almond, un des leaders français à l'avant-garde des métiers de la cybersécurité.
Depuis plus de 15 ans, la cybersécurité et la lutte contre la cybercriminalité constituent une compétence reconnue pour l'Université de technologie de Troyes, qui continue de jouer un rôle précurseur dans ce domaine.

Farouk Yalaoui récompensé pour sa recherche lors d'une conférence internationale à Dubaï

Pr Farouk Yalaoui a été honoré du prix "Outstanding Research Award" lors de la 14e conférence internationale sur l'ingénierie industrielle et la gestion des opérations - IEOM à Dubaï.
Cette récompense, remise par les Pr Eldon Glen Caldwell Marin, Ahad Ali et Don Reimer, souligne le leadership du Pr Yalaoui et ses contributions significatives à ces domaines.

> Pour en savoir plus

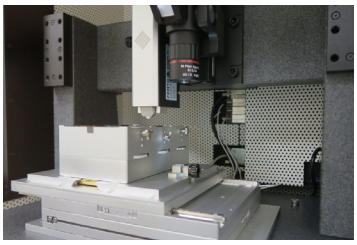
1er prix de la session poster au Symposium Transdisciplinary research for a healthy planet pour le doctorant Antoine Elie

Antoine Elie, en 1ère année de doctorat au sein de l'Unité de Recherche Lumière, nanomatériaux, nanotechnologies (L2n - CNRS-UMR 7076) de l'UTT s'intéresse à la Détection du mercure à l'échelle ng/L par résonance plasmonique de surface sur des biopuces à aptamère ADN.

> Pour en savoir plus

Arrivée d'un nouveau nanoindenteur au sein du LASMIS

La technique de nanoindentation se révèle être un outil robuste pour la détermination précise des propriétés mécaniques des matériaux. Elle permet une caractérisation variée incluant la dureté, le module élastique et la viscoélasticité, adaptée à une large gamme de matériaux, des alliages durs aux biomatériaux mous.



Dans le cadre du Contrat de Plan État Région (CPER), l'Unité de Recherche LASMIS de l'UTT vient d'acquérir un appareil de nanoindentation de pointe : le Nanoindenteur FemtoTools FT-I04. Installé dans la salle X007 du bâtiment X de l'UTT, cet instrument à la fine pointe de la technologie MEMS (basée sur des technologies de fabrication microélectrique, dispositifs nanomécaniques) offre des performances inégalées pour cartographier avec une précision extrême.

> Pour en savoir plus

Com' eXpresso « Poster scientifique : communiquer son travail de recherche »

Rendez-vous le 2 avril 2024 de 9h à 9h30 au MINDlab de l'UTT (F008) avec Michel Marcoccia, enseignant-chercheur UTT, Ulysse Girard et Enora Vuillermet, doctorants UTT, ainsi que Saad Hakki, vidéaste au sein du service communication de l'UTT, pour un temps d'échange en français et en anglais ouvert à tous.

> Inscription

Compétences + : interview de Pr Christophe Collet par la CCI de l'Aube

L'UTT est lauréate du plan France 2030 pour son projet « Compétences + ». Dans ce cadre, retrouvez l'interview donnée par Pr Christophe Collet sur le sujet.

> Lire l'interview

Semaine EUT+ à Sofia : élaboration d'une feuille de route stratégique pour la collaboration européenne des activités de recherche

Plus de 120 participants des neuf membres de l'EUT+ se sont réunis à la TU Sofia du 26 février au 1er mars 2024. Les réunions se sont centrées sur la recherche et l'élaboration d'une feuille de route stratégique. Notons l'intervention de Marcos Ros Sempere, député européen, membre de la commission de la culture et de l'éducation qui a rappelé le soutien des parlementaires européens aux projets ambitieux d'universités européennes. Se sont également réunis les groupes de travail autour de l'assurance qualité, l'engagement du personnel, l'IT Committee, l'Open Science, Academic Press Office, le Project Support Office et le Rectors' board.

> Pour en savoir plus

Élection du nouveau BDE P24

Découvrez la nouvelle équipe du BDE fraîchement élue le 28 février dernier.
De gauche à droite : Gaudry Carlier – Vice-trésorier, Alice Teysset – VP interne, Mathis Jouanjan – Vice-trésorier, Louis Ducasse – Président, Quentin Béal – VP clubs et assos, Nathan Alleron – Trésorier, Félix Hermouet – Secrétaire

Cassiopée se réinvente en festival

L'événement Cassiopée, qui aura lieu le samedi 1er juin prochain, sera décliné cette année sous le signe du Petit Prince, un thème familial pour une nouvelle édition qui se déroulera en deux parties. Un après-midi avec des animations ouvertes aux petits et grands, puis une soirée concerts et feu d'artifice au cœur de l'UTT.

> Pour en savoir plus

Retour sur l'évaluation des enseignements des Projets Etudiants et de la démarche Pédagogie MIND

Selon les résultats de l'enquête pour les Projets Etudiants à l'automne 2023, 93% des étudiants sont tout à fait satisfaits ou satisfaits du contenu de leur PE et 99% de l'intérêt de leur PE dans leur formation d'ingénieur ou de master.
Alors que 48% des étudiants trouvent leur PE très difficile ou plutôt difficile, une grande enquête des Projets Etudiants a été lancée pour mieux identifier les difficultés rencontrées et préciser le besoin des étudiants afin de leur apporter des outils et de nouveaux temps pédagogiques adaptés.

> Pour en savoir plus

Poursuite d'Études – Que faire après l'UTT ?

Pour sa 3e édition, l'événement en ligne « Poursuite d'Études » organisé conjointement par Emmanuel Carquin, Marion Quillery et Junior Conseil UTT a réuni 113 étudiants de l'UTT. Ils ont pu échanger avec 19 Alumni de l'UTT ayant fait le choix de compléter leur formation UTT par des Master, formations de Mastère Spécialisé®, Doctorat, Graduate Program ou MBA.

> Pour en savoir plus

Le coin TSE*

*Transformation socio-écologique

**Le schéma directeur DDRS est soumis au vote du Conseil d'Administration de l'UTT le 14 mars prochain.
Ce schéma est une étape indispensable dans le cadre de la labellisation « Développement durable et Responsabilité Sociétale ».
C'est également un critère, depuis cette année, dans le classement des écoles d'ingénieur de l'Étudiant.**

TEDxUTTroyes 2024 : Le Monde de Demain

Genius UTT organise la septième édition de TEDxUTTroyes, qui se tiendra pour la première fois au Centre de Congrès de l'Aube le 22 mars 2024. Après six années de succès à l'UTT, cet événement emblématique franchit une étape majeure en s'installant dans un nouveau lieu prestigieux. Cette année, le thème est « Le Monde de Demain ». Sept speakers issus de divers horizons auront chacun 18 minutes pour partager des idées novatrices, fruits de plusieurs années de travail. Ces présentations inspirantes visent à éveiller les consciences et à encourager des changements significatifs dans notre façon de voir et de construire l'avenir.

> Pour en savoir plus

Challenge InnovaTech

Mardi 20 février 2024 avait lieu le Challenge InnovaTech Champagne-Ardenne à l'UTT. L'équipe Essuie Pousse composée de deux élèves du lycée Edouard Herriot de Sainte-Savine, Angélina et Elise, d'une étudiante de l'UTT, Eloïse, et de deux marraines Clara Meyer de la Ville de Troyes et Nada Matta de l'UTT, remporte le premier prix du jury avec une solution écologique qui métamorphose l'essuie-tout pour réutiliser les déchets à usage unique produits en masse et inciter les citoyens à cultiver leurs plantes pour contribuer à la biodiversité

> Pour en savoir plus

Conférence d'Arthur Keller : « Quelles stratégies face aux risques systémiques du XXIe siècle ? »

Le 21 mars prochain, retrouvez Arthur Keller, spécialiste des risques systémiques et des stratégies de résilience collective, en M500 à 14h15 pour une conférence qui se divisera en trois temps. Cette intervention s'inscrit dans le cycle de conférences DD&RS du Groupe UT.

Dans un premier temps Arthur Keller proposera une caractérisation systémique des principaux enjeux auxquels l'humanité doit faire face et des défis majeurs inédits qu'il nous faut relever. Il explicitera la différence fondamentale qui existe entre approche multidimensionnelle et approche systémique, cette dernière permettant d'appréhender différemment les enjeux ainsi que l'espace des réponses pertinentes possibles. Il soulignera les erreurs méthodologiques majeures qui sont commises dans la manière d'aborder ces enjeux.

Dans un second temps, il s'attachera à réfuter certaines options qui sont fréquemment présentées comme des « solutions » et à pointer les limites des outils existants pour reconcevoir les marges de manœuvre qu'il nous reste pour réagir.

Dans un troisième et dernier temps, il expliquera ce qu'il est (encore) possible d'entreprendre et proposera une stratégie, en fournissant aux participants des principes généraux et des leviers actionnables, quelques avertissements et conseils méthodologiques, puis en partageant avec eux des clés efficaces en matière de mise en mouvement.

> Inscrivez-vous

NOUVEAUX ARRIVANTS

- **Ahmed Charef KAZI TANI** - Ingénieur d'études au sein de l'UR L2n
- **Laëtitia MOUGIN** - Assistante administrative pour les formations par apprentissage et formation continue au sein de la DFCA
- **Luc RODRIGUES DE MAGALHAES** - Assistant ingénieur en instrumentation et techniques expérimentales au sein de l'UR LASMIS
- **Sandra ROHMER** - Chargée de développement, promotion et matching pour les formations en alternance au sein de la DFCA

NOMINATION

- **Arthur EBEL** - Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)

AGENDA

- **Conférence Effet Matilda (Accenture)**
  14 mars - en visio
- **Conseil d'administration**
  14 mars - UTT
- **Evénément de clôture Projet européen JEDI**
  14 et 15 mars - en ligne
- **MT180**
  15 mars - URCA Reims + Direct YouTube
- **Signature d'une convention de partenariat entre l'UTT et le Pôle d'Équilibre Territorial et Rural Othe-Armance**
  18 mars - UTT
- **« Midi à la BU » avec Margaux Gaillard : Développement d'encres de sécurité**
  19 mars - BU UTT
- **Conférence d'Arthur Keller**
  21 mars - UTT
- **Café de la Recherche avec Hugo Jeanningros**
  21 mars - UTT
- **TedXUTTroyes**
  22 mars - Centre de Congrès de l'Aube
- **Don du sang**
  25 mars - UTT
- **Semaine Olympique et Paralympique**
  Du 25 au 29 mars - UTT
- **Exposition : La science peut-elle être à la fois ouverte et fermée ?**
  Du 25 mars au 7 juin - BU UTT
- **Forum INCYBER EUROPE**
  Du 26 au 28 mars - Lille
- **Conseil des études**
  28 mars - UTT
- **Com' eXpresso, Poster scientifique**
  2 avril – UTT
- **Concours d'Éloquence**
  3 avril - UTT