ELLIPSE NEWS

Lancement du programme Compétences+

L'UTT, engagée dans la formation tout au long de la vie, a dévoilé le 13 décembre dernier son nouveau programme de formation sur mesure à destination des entreprises et salariés de la région Grand Est. Une première convention a été signée avec les Piscines Magiline. Dans ce cadre, le salarié de l'entreprise va être formé sur deux blocs de compétences du diplôme Mastère Spécialisé® Expert en Cybersécurité de l'UTT.

> Pour en savoir plus

Stage TIPI : Collaboration inédite entre la start-up inöuqa et l'UTT

inöuqa, jeune start up créée en Seine-et-Marne et récemment installée à la Technopole de l'Aube en Champagne, a conçu un jeu de construction géant pour stimuler l'imagination, la motricité et l'autonomie des enfants. Emeline Houdeville, étudiante ingénieure en Génie Mécanique à l'UTT, travaille ainsi sur la résolution de défis d'ingénierie spécifiques rencontrés par inöuqa, accompagnée par Pierre-Antoine Adragna, enseignant-chercheur au sein de l'Unité de Recherche LASMIS (Laboratoire des Systèmes Mécaniques et d'Ingénierie Simultanée) de l'UTT.

> Pour en savoir plus

Challenge InnovaTech 2024® Champagne-Ardenne à l'UTT

Mardi 20 février 2024, l'UTT accueillera, de 9h à 17h30, l'édition régionale 2024 du Challenge InnovaTech® Champagne-Ardenne, organisé par l'association Elles bougent, en partenariat avec la Direction Générale des Entreprises. Ce concours 100% féminin en faveur de l'entrepreneuriat et l'innovation technologique à destination des lycéennes et étudiantes, en co-équipe avec les marraines Elles bougent, permet aux jeunes filles d'être plongées dans la vie d'une ingénieure et de découvrir toute l'étendue des métiers de l'industrie, en équipe avec deux professionnelles le jour J. L'édition 2024 du Challenge InnovaTech® compte 19 challenges régionaux : le meilleur projet de chaque région sera sélectionné pour la grande finale nationale, qui aura lieu le 15 mai 2024 à Paris Bercy.

> Pour en savoir plus

ÉDITO

Les entreprises sont des partenaires essentiels de l'UTT. Associées à notre gouvernance, via leur présence dans notre conseil d'administration, elles participent à la formation de nos étudiantes et étudiants (entre 20% et jusqu'à 50% du temps de formation), nous les accompagnons dans leurs besoins de recrutement, de formation de leurs personnels via la formation continue, pour leurs projets de recherche-développement et d'innovation. Partenaires, ces entreprises nous versent la taxe d'apprentissage et sont aussi des mécènes de notre fondation partenariale.

Depuis plusieurs années, l'UTT a fait le choix de regrouper le pilotage dans la même direction fonctionnelle de l'ensemble des activités en lien avec les entreprises. On retrouve ainsi au sein de la Direction des Relations Entreprises, la Direction de la Formation Continue et de l'Apprentissage, le Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle et l'entrepreneuriat étudiant, la cellule Valorisation et Propriété Intellectuelle, et celle dédiée à la taxe d'apprentissage.

De plus en plus d'entreprises sont confrontées aux enjeux liés aux transitions numériques, écologiques et industrielles, et font également face à des difficultés pour recruter leurs collaborateurs et collaboratrices. Pour répondre à ces enjeux, l'UTT s'est résolument engagée dans le développement de l'apprentissage dans ses formations. Plébiscité par les entreprises, ce mode de formation leur permet d'optimiser leur recrutement. Avec 210 apprentis à l'heure actuelle, soit un peu moins de 10% de l'effectif étudiant, notre objectif est de doubler cette proportion soit environ 430 apprentis dans 3 ans.

Par ailleurs, face à leurs besoins spécifiques de montées en compétences, les entreprises souhaitent des formations continues personnalisées, adaptées à leur contexte. Le projet « Compétences+ » porté par l'UTT, lauréate d'un financement du plan de relance France 2030, répond à ce besoin. Inauguré le 13 décembre dernier, dans les locaux de Magiline, la première entreprise partenaire de « Compétences+ », ce projet vise à accompagner, dans sa phase expérimentale, une vingtaine d'entreprises de la région Grand Est.

La Direction des Relations Entreprises, en partenariat avec la fondation de l'UTT, organisera au cours du printemps 2024 une journée de rencontres avec les entreprises, autour du triptyque « recruter / former / innover ». Cette journée sera l'occasion de présenter l'ensemble de nos offres de services à destination des entreprises.

Pascal LAFON
Directeur des Relations Entreprises

Journée « Portes Ouvertes » à l'UTT, samedi 24 février 2024 de 9h30 à 17h

L'UTT, grande école d'ingénieur publique, ouvrira ses portes aux futurs bacheliers, aux étudiants de BUT, de BTS, de Licence et de classes préparatoires scientifiques et Lettres et sciences sociales Khâgnes B/L qui souhaitent découvrir les métiers de l'ingénierie, le samedi 24 février 2024 de 9h30 à 17h.

Les professionnels et cadres d'entreprise sont invités à venir découvrir l'offre de formation offerte par la voie de la formation continue et les autres diplômes de l'UTT (Diplômes d'Université, Licences professionnelles, Master...).

Sur place, sera proposée une présentation générale de l'UTT en amphithéâtre à 10h30, à 12h, ou à 15h. Il sera possible aux personnes intéressées de discuter de leur projet universitaire et professionnel et préparer leur orientation ; rencontrer des enseignants, des représentants de la communauté étudiante et alumni de chacune des formations ; obtenir des informations sur les modalités de candidature et d'admission, les formations accessibles par apprentissage, les séjours à l'étranger, la vie culturelle, le sport, les associations étudiantes, la vie des étudiants à Troyes ; visiter les locaux, les résidences universitaires et les infrastructures à disposition de la communauté UTT (salles d'enseignement, de travaux pratiques, usine-école, salles multimédia, informatiques, plateaux de projets, équipements sportifs, bibliothèque universitaire...).

> Pour en savoir plus

Plan stratégique UTT 2035 - Prochaines journées de co-construction

Deux journées (15 septembre et 10 octobre) ont été dédiées à la réflexion stratégique sur le thème « Quelle UTT voulons-nous en 2035 ? », avec l'objectif de projeter l'établissement sur des ambitions et des marqueurs forts, différenciateurs dans le paysage de l'ESR.
Cela ré-interroge naturellement l'ensemble de nos projets et pratiques actuelles.

Un collectif d'une cinquantaine de personnels de l'UTT (tous services confondus) et de représentants étudiants a partagé trois ambitions, trois orientations stratégiques, et trois principes d'actions dont la la synthèse a été donnée dans le document **accessible sur l'ENT**, après présentation aux élus internes du CA.

Aujourd'hui, nous devons poursuivre ensemble, et construire les indicateurs de ce plan stratégique qui nous permettront à 2, 5 et 10 ans de savoir comment nous avons réussi collectivement à atteindre ce que nous voulons comme UTT dans les années à venir.
Quatre demi-journées sont organisées à l'UTT, les 8, 22 et 29 février, sous un format d'atelier afin de vous permettre de participer à l'une d'entre elles avec notamment comme question à chaque participant : dans mon périmètre d'activité à l'UTT, quel indicateur me permettra de me situer par rapport aux axes stratégiques et marqueurs du projet UTT 2035 ?

> Pour s'inscrire (https://evento.renater.fr/survey/ateliers-plan-strate...-jea4htej

Journée découverte des Cordées auboises

L'UTT, conjointement avec les têtes de cordée Y SCHOOLS, lycée Marie de Champagne et Institut Universitaire de technologie (IUT), a proposé à 120 collégiens et lycéens encordés volontaires, une journée d'immersion au sein de l'un des campus, avec des ateliers autour de leurs formations respectives, le 19 janvier 2024.
L'Institut de Formation en Soins Infirmiers (IFSI), sensible au programme des Cordées de la réussite, s'est joint au dispositif de cette journée.

> Pour en savoir plus

AGENDA

- **Rentrée du DU AMCSS**
  5 février - UTT
- **Com' eXpresso : La nouvelle ère de la communication avec ChatGPT**
  Service communication / La Coop'
  6 février à 9h - F008 / MINDLab
- **Café de la Recherche avec Racha Soubra et Aly Chkeir**
  8 février à 13h - F008 / MINDLab
- **Formation spécialisée F3SCT**
  12 février
- **Comité Social d'Administration**
  15 février - UTT
- **Conseil pour les transformations socio-écologiques** | 16 février - UTT
- **La CPAM de l'Aube répond à vos questions**
  16 février à 15h - UTT
- **Challenge InnovaTech®, Elles Bougent**
  20 février - UTT
- **Conseil Scientifique**
  20 février - UTT
- **Conseil des Études**
  22 février - UTT
- **Journée Portes Ouvertes**
  24 février - UTT

Retour sur la Semaine EUT+ 2024 à l'UTT : Événements marquants et partenariats clés

En ce début d'année 2024, la première semaine de travail EUT+, principalement axée sur les discussions relatives à l'élaboration des programmes EUT+, a rassemblé près de 150 participants. Les interventions d'experts européens, associées à des masterclasses ouvertes à tous, ont offert un éclairage sur le contexte européen dans lequel s'inscrivent les initiatives des universités européennes. Ces sessions ont fourni les éléments nécessaires pour concevoir le parcours de l'étudiant-ingénieur EUT+, caractérisé par son approche humaniste, son ouverture au monde et sa conscience des enjeux contemporains.

> Pour en savoir plus

DaCaDu : apprendre l'allemand et dépasser les clichés

Le projet DaCaDu a été initié par le centre de langues de la Hochschule Darmstadt, en partenariat avec l'UTT, la Cyprus University of Technology et l'Universidad Politécnica de Cartagena. Cette initiative en mobilité hybride vise à améliorer les compétences en allemand des étudiants d'EUT+ et à surmonter de nombreux préjugés sur l'Allemagne. L'équipe du projet compte dix enseignants à travers l'Europe, dont Kristine Brousset, enseignante d'allemand à l'UTT !

> Lire la suite

Le coin TSE*

*Transformation socio-écologique

Formation Ingénierie Soutenable Groupe UT "Quelle(s) posture(s) technologique(s) au sein des UT pour construire une société soutenable"

Plus de 30 personnes ont assisté à la formation ingénierie soutenable organisée par le Groupe UT les 29 et 30 janvier 2024, au Centre sportif de l'Aube.
Cette formation a été l'occasion de prendre part à des ateliers interactifs et à des groupes de discussion pour approfondir les connaissances sur les frontières planétaires et la dimension systémique des sciences du système terre.

> Pour en savoir plus

9 chercheurs de l'UTT dans les 2% des scientifiques mondiaux les plus cités dans la littérature

9 chercheurs de l'UTT se retrouvent dans cette base de données établie par Elsevier, une maison d'édition académique, et par John P.A. Ioannidis, professeur à l'Université Stanford, ainsi que ses co-auteurs. Il s'agit de Dominique Barchiesi, Chen Haoxun, Igor Nikiforov, Christian Prins, Khemais Saanouni, Alexandre Vial, Rémi Cogranne, Khac Tuan Huynh et Hichem Snoussi.

> Pour en savoir plus

L'Unité de Recherche Lumière, nanomatériaux et nanotechnologies (L2n) labellisée Unité Mixte de Recherche par le CNRS le 1er janvier 2024

Ce changement de statut (d'Equipe Mixte de Recherche - EMR, en Unité Mixte de Recherche - UMR) atteste de l'expertise du L2n et accentue le partenariat entre l'UTT et le CNRS. Il favorisera également le recrutement des personnels CNRS à Troyes.
Le statut d'UMR du L2n contribuera à l'augmentation de sa visibilité nationale et internationale, et permettra d'avoir accès à plus de sources de financement.

> Lire la suite

Retour des Cafés de la recherche : quelles recherches sont menées à l'UTT ?

Les cafés de la recherche sont ouverts à toutes et tous, personnels et étudiants, aucune connaissance scientifique n'est requise pour y assister. Le chercheur partage son projet de recherche de manière vulgarisée. Le format se veut convivial avec une présentation de 13h à 13h30 puis un temps d'échanges autour d'un café. Caroline Prodhon a démarré l'édition 2024 par la présentation de son projet ANR sur l'Optimisation de la Logistique des Circuits Courts Alimentaires et de Proximité (OLOCAP) le 1er février.
Racha Soubra et Aly Chkeir expliqueront leur projet « Segmentation d'Images Médicales cérébrales pour un Repérage Anticipé de la Maladie de Parkinson » jeudi 8 février.

> Lire la suite

Formation en mesures scientifiques : l'UTT diffuse sur Unisciel

La formation de mesure scientifique (UE MS11) avait déjà été valorisée par la publication de la seconde édition de Mesure Physique et Instrumentation (Ellipses). Ce module a été réalisé en collaboration avec les universités de Montpellier (Rozenn Le Parc, Annelise Faivre, Andrea Piarristeguy et Eric Anglaret), Sorbonne Paris Nord (Nathalie Lidgi-Guigui), Franche-Comté (Mathilde Bugnon-Henriet). A l'UTT, Thomas Grosges, Benjamin Ruiz et Dominique Barchiesi ont participé à ce projet.

> Pour en savoir plus

Baptiste Groussin, étudiant en dernière année d'ingénieur à l'UTT et passionné de physique, co-signe ses deux premiers articles dans deux revues scientifiques internationales

Le premier article présente une méthode d'amélioration de la photoémission d'électrons à partir de cathodes métalliques à l'aide de nanostructures plasmoniques, le second met en lumière une méthode pour produire des surfaces colorées précises sur le cuivre.

> Pour en savoir plus

Visite de Cécile Dindar, préfète de l'Aube

Madame Cécile Dindar, préfète de l'Aube, a été accueillie le mardi 30 janvier dernier à l'UTT afin d'explorer les différents laboratoires, projets et plateformes de recherche. Ce temps d'échanges riches a démontré le fort ancrage territorial et les synergies locales construites dans le temps entre l'UTT et l'écosystème local et national.

> Pour en savoir plus

Vœux du directeur aux personnels

La traditionnelle cérémonie des vœux a eu lieu cette année le 9 janvier, suivie du partage de la galette des rois avec l'ensemble des personnels et étudiants élus.
Retrouvez les photos de ce moment convivial et le discours de Christophe Collet.

> Pour en savoir plus

NOUVEAUX ARRIVANTS

- **Aurélie CHAILLEY**, Gestionnaire administrative à l'UR LIST3N
- **Eloïse LAPLANCHE**, Service civique auprès du service Valorisation des parcours étudiants
- **Benoit ROGEZ**, Chaire de Professeur Junior (L2n CNRS-UMR 7076)
- **Julien ROSSIGNOLE**, Enseignant-chercheur associé

NOMINATIONS

- **Samiha AYED**, Responsable du programme ISI par intérim
- **Alexandre BAUSSARD**, Responsable coordination périodes entreprises mention SN
- **Babiga BIRREGAH**, Responsable axe modélisation stochastique apprentissage et décision UR LIST3N
- **Youcef BOUZIDI**, Chargé de mission transition énergétique du site UTT
- **Guillaume DELATOUR**, Directeur adjoint à la DFP en charge des études et de la vie étudiante / Responsable axe 1 UR InSyTE Crise, résilience, sécurité / Responsable du DU DSRT-ASE
- **Estelle DELOUX**, Référente Développement Durable & Responsabilité Sociétale enseignement
- **Inès DI LORETO**, Responsable adjointe du programme ISI par intérim
- **Guillaume DUCELLIER**, Mission d'accompagnement du déploiement de l'apprentissage au sein de la spécialité Génie Mécanique
- **Reza EL GALAI**, Responsable pédagogique du DU Analyse Criminelle Opérationnelle
- **Faicel HNAIEN**, Responsable axe optimisation UR LIST3N
- **Gilles LÉRONDEL**, Directeur Délégué aux Relations Internationales
- **Myriam MAUMY**, Chargée de mission à l'international à la Direction à la Recherche
- **Leila MERGHEM-BOULAHIA**, Responsable axe Réseaux et Cybersécurité UR LIST3N
- **Jérôme PLAIN** et **Caroline PRODHON**, Co-Vice-Présidents « Science avec et pour la Société »
- **Emilie PETITDEMANGE**, Référente pour la lutte contre les discriminations, le racisme et l'antisémitisme
- **Caroline PRODHON**, Directrice à la Recherche adjointe
- **Serge ROHMER**, Responsable axe 2 UR InSyTE Sobriété & Territoire
- **Matthieu TIXIER**, Responsable axe technologies et pratiques UR LIST3N
- **Alice YALAOUI**, Directrice adjointe à la DFP en charge de l'innovation pédagogique, l'apprentissage et nouvelles voies de formation

Mobilité des personnels

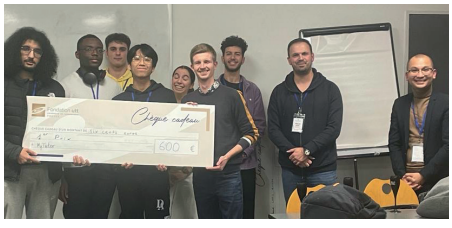
Cette semaine, Sarah et Saad, membres de l'équipe de communication de l'UTT, ont participé à une semaine de mobilité du personnel chez notre partenaire européen, l'UPCT à Carthagène. Cette expérience a été une opportunité de découvrir les pratiques de travail du service de communication de l'UPCT, permettant ainsi un échange fructueux avec leurs homologues espagnols et une participation active aux différentes activités de l'école.

Le coup d'envoi de cette semaine riche en découvertes a été donné par la participation à l'événement annuel incontournable, «Saint Thomas d'Aquin». S'en est suivie une série de rencontres avec des étudiants ingénieurs espagnols, des visites des laboratoires de recherche, la participation à des réunions stratégiques, et la réalisation d'un tournage vidéo avec Bertille, étudiante de l'UTT en semestre d'échange à Carthagène.

Au-delà des activités formelles, cette semaine a permis de créer des moments informels propices aux échanges de connaissances, d'expériences et de cultures.

> Pour en savoir plus

Retour sur le Hackathon organisé par Genius UTT dédié aux Écoles de Demain



La première édition du Hackathon Genius s'est déroulée le 16 décembre au Centre Sportif de l'Aube, réunissant 25 étudiants talentueux. Le défi était de transformer une idée en une startup viable en 12 heures, avec pour thème « Les écoles de demain ».

> Pour en savoir plus