

# ELLIPSE NEWS



## L'UTT Innovation Crunch Time

Organisé du mardi 14 au jeudi 16 mai 2024 par les équipes pédagogiques de l'UTT, avec l'appui de la Fondation UTT, l'UTT Innovation Crunch Time est un challenge d'innovation permettant aux étudiants de répondre, en un temps limité, à des défis technologiques ou organisationnels proposés par des entreprises, des startups, des associations ou des organismes publics.

Pendant 3 jours, les 370 élèves ingénieurs de l'UTT de niveau bac+3, répartis en 62 équipes de 6 étudiants, agrégeant des connaissances en Automatisation, Informatique, Logistique, Matériaux, Mécanique et Réseaux, appliqueront leurs compétences d'ores et déjà acquises en cours ou à travers leurs stages et expériences associatives. Ils relèveront les défis dans 9 thématiques.

[> Pour en savoir plus](#)

## Journées de l'Ingénierie Responsable

En parallèle de l'UTT Innovation Crunch Time destiné aux étudiants de 1<sup>ère</sup> année de cursus ingénieur, la 2<sup>e</sup> édition des Journées de l'Ingénierie Responsable (JIR) se déroulera du mardi 14 au jeudi 16 mai 2024 à l'UTT pour les étudiants ingénieurs en 1<sup>ère</sup> année de cursus en 5 ans (tronc commun). Durant ces 3 journées inspirantes, des réussites, initiatives et autres solutions aux enjeux de transition seront proposées, avec le concours d'un grand nombre de diplômé(e)s de l'UTT grâce à l'implication de Nicolas Burger, Président d'UTT Alumni.



[> Pour en savoir plus](#)

## Des nouvelles du SIEP

Le Système d'Information pour l'Enseignement et la Pédagogie (SIEP) poursuit son déploiement. Les nouveaux étudiants du semestre P24, qu'ils soient étudiants d'échange ou étudiants diplômants, ont réalisé leur inscription administrative dans le nouveau SIEP. Occasion de tester en grandeur nature sur un petit effectif le paramétrage réalisé et les interactions entre services. Quelques ajustements permettront de réussir les inscriptions et réinscriptions pour l'année universitaire 2024/2025.

Le processus dématérialisé de création et modification des UE pour 2024/2025 suit son cours. Après la présentation dans les conseils de perfectionnement des programmes et au Conseil des études du 28 mars, Alexandre Vial validera définitivement les évolutions. Grâce au travail de redéveloppement de l'outil de planification par l'équipe dédiée DFP/DNum, les UE et toutes leurs caractéristiques seront injectées dans Ulysse pour réaliser l'emploi du temps du semestre A24.

[> Pour en savoir plus](#)

## ÉDITO

Après ces 5 premiers mois en tant que Directrice Générale des Services, je tiens à exprimer une nouvelle fois tout le plaisir que j'ai d'avoir rejoint cette belle institution qu'est l'UTT, établissement à taille humaine, aussi énergique que captivant ! Je tiens à remercier l'ensemble de la communauté pour son accueil particulièrement chaleureux.

J'ai déjà eu l'occasion d'échanger avec un certain nombre d'entre vous sur vos métiers et vos conditions d'exercice. Ces visites au sein de vos environnements de travail, auxquelles je suis très attachée, se poursuivront dans les semaines à venir, afin que je puisse venir à la rencontre de toutes et tous.

Comme vous le savez, l'UTT connaît actuellement des contraintes financières qui nous imposent de nous réinterroger sur notre mode de fonctionnement. La soutenabilité de nos actions doit être mise en perspective afin de mieux envisager notre avenir, notamment dans le cadre des orientations stratégiques qui seront prochainement définies avec UTT2035. Rien ne se construit seul et en un jour, et cette richesse collective avec nos étudiants, les personnels, qu'ils soient contractuels ou titulaires, administratifs, enseignants ou enseignants-chercheurs, avec nos partenaires publics et privés, nous permet de nous emparer de ce sujet en gardant à l'esprit la dynamique positive de création et de projets qui caractérise notre maison.

La Direction Générale des Services s'inscrit naturellement comme les autres directions fonctionnelles dans cette démarche. Cela se traduit notamment aujourd'hui par un projet de réorganisation des services supports à court terme, mais aussi de modernisation des procédures administratives à plus long terme. Cette conduite du changement doit se réaliser dans la concertation, dans un souci de simplification, de sécurité juridique et financière, et de transparence pour un objectif commun : la performance au service des projets de l'UTT.

Anne PATRU  
Directrice Générale des Services



## Réunion des recteurs à Cassino et semaine EUT+ à Dublin

Les 4 et 5 avril 2024, les 9 recteurs de l'Alliance EUT+ se sont rencontrés à l'université de Cassino (UNICAS) en Italie, afin d'y découvrir l'engagement de ce nouveau partenaire, qui a montré son dynamisme et son enthousiasme à rejoindre le consortium EUT+. Cette réunion initiée par Christophe Collet et Arnd Steinmetz, président de la Hochschule Darmstadt (HDA), a permis aux 9 recteurs d'être physiquement présents à cette première réunion sur le campus de l'Université de Cassino. Ce fut l'occasion, lors du Rectors' Board, d'échanger à huis clos entre les 9 recteurs sur l'accord de consortium qui sera signé prochainement.

Puis, du 9 au 12 avril 2024, plus de 150 collègues issus des 9 membres de l'alliance se sont réunis à la TU Dublin (Irlande) pour une semaine de travail intensif. Tout au long de cette semaine, des points cruciaux ont été abordés lors des différentes discussions telle que la structuration des programmes de formation EUT+ : « ISI », « GM » et « RT ». L'UTT étant leader du groupe de travail dédié au développement du futur diplôme européen.

> [Pour en savoir plus](#)

## Label et diplôme européens : la CDEFI soutient toute initiative visant à accroître la reconnaissance des diplômes et l'employabilité des diplômés en Europe

La Commission européenne a présenté, le 27 mars dernier, trois initiatives visant à faire progresser la coopération transnationale entre les établissements d'enseignement supérieur, dans le but ultime de créer un diplôme européen. En réponse à cette annonce et dans le contexte des activités de son GT Europe, la CDEFI présente son communiqué de presse intitulé « Label et diplôme européens : la CDEFI soutient toute initiative visant à accroître la reconnaissance des diplômes et l'employabilité des diplômés en Europe ».

> [Pour en savoir plus](#)

## Participation de l'équipe L2n au SPIE Photonics Europe à Strasbourg

L'UTT a pris part à la conférence SPIE Photonics Europe qui s'est déroulée à Strasbourg du 7 au 11 avril. Cet événement a été l'occasion pour l'UTT de présenter son expertise dans le domaine de l'optique et de la photonique. Des membres du L2n-CNRS-UMR 7076, en collaboration avec le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), ont participé à cette conférence. Joëlle Youssef et Nurzad Zakirov, doctorantes à l'UTT et membres de la Graduate School NANO-PHOT, ont présenté leurs travaux de recherche.



> [Pour en savoir plus](#)

## L'Europe en train : une alternative viable !



Lors des récents déplacements EUT+, certains membres du personnel ont expérimenté les déplacements en train. Ces voyages ont permis de réduire les émissions de CO2 de 1617 kg d'équivalent CO2, soit environ l'émission moyenne d'un membre de la communauté UTT.

> [Pour en savoir plus](#)

## Il nous a rendu visite



Afin de pratiquer son français et découvrir la culture UTT, Jorge Medina, le coordinateur EUT+ de la Hochschule Darmstadt - HDA, a passé une semaine à l'UTT du 11 au 15 mars lui permettant de participer au Comité interne EUT+ et au Comité de direction. Il a pu également encourager nos doctorants à la finale régionale MT180.

## Accréditation CTI pour l'Institut Saint Jean

Un grand bravo à l'Institut Saint Jean situé à Yaoundé au Cameroun qui vient de recevoir son accréditation par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) pour une durée de 5 ans, pour les formations Informatique et Systèmes d'Information (ISI) et Systèmes Réseaux et Télécommunication (SRT) ; ainsi que sa labellisation EUR-ACE. Dans sa communication officielle, le Père Jean Hervé, directeur de l'établissement, remercie chaleureusement l'UTT pour son accompagnement. L'Institut Saint Jean accompagné par l'UTT depuis sa création, s'appellera dorénavant Saint Jean Ingénieur.



> [Pour en savoir plus](#)

## Les Métavers : entre réalité virtuelle et impact environnemental

Aujourd'hui, les métavers sont plus une projection d'activités dans le futur qu'une réalité tangible. Cependant, évaluer leur empreinte carbone présente de nombreux défis. Il est essentiel de définir précisément le périmètre des mondes virtuels et d'anticiper les futurs usages potentiels, ainsi que leur ampleur en termes de diffusion.

C'est dans cette optique que « The Shift Project », think tank dédié à la transition énergétique, a présenté jeudi 28 mars son nouveau rapport sur l'empreinte carbone des mondes virtuels et des réseaux. Hugo Jeanningros, enseignant-chercheur en sociologie du numérique au sein de l'Unité de Recherche LIST3N de l'Université de technologie de Troyes, a contribué à l'élaboration de ce rapport en tant que spécialiste des usages du numérique.

[> Pour en savoir plus](#)



## La BU se mobilise pour la Science Ouverte !



Dans le cadre de son exposition « La Science peut-elle être à la fois ouverte et fermée ? », la BU vous accueille les 29 et 30 avril 2024 autour de plusieurs animations sur la Science Ouverte. Découvrez l'actualité de la Science Ouverte, son impact sur la pratique du chercheur et les outils à votre disposition au sein de l'UTT et sur le site Ouvrir la Science.

[> Pour en savoir plus](#)

## Des chercheurs de l'UTT présentent une nouvelle méthode pour la détection anticipée de Parkinson, alliant imagerie médicale et IA



Imaginez un monde où la maladie de Parkinson pourrait être détectée bien avant les premiers symptômes (tremblements). Un monde où, grâce à l'intelligence artificielle (IA) combinée à l'imagerie médicale, nous pourrions intervenir tôt et changer le cours de cette maladie touchant près de 200 000 personnes en France aujourd'hui et en perpétuelle augmentation (300 000 cas estimés à l'horizon 2030). C'est la promesse de Racha Soubra et Aly Chkeir, enseignants-chercheurs au sein de l'Unité de Recherche LIST3N de l'UTT.

[> Pour en savoir plus](#)

## Quand la recherche universitaire devient Startup ou l'histoire vraie d'Optacare et de l'UTT

Le partenariat entre l'UTT et Optacare est un modèle de la manière dont les universités et les startups peuvent œuvrer ensemble afin d'accélérer le transfert de technologie, stimuler l'innovation et répondre en pratique aux défis sociétaux.

Optacare, spécialisée dans le développement de logiciels destinés à optimiser la gestion des ressources dans les établissements de santé, bénéficie de l'expertise académique et des travaux de R&D menés conjointement avec l'UTT. Les travaux de recherche comme ceux consacrés à la gestion des prévisions menés par un étudiant, en thèse actuellement à l'UTT et chez Optacare, ou sur la planification des ressources pour les Hôpitaux de Jour (HDJ) témoignent de l'efficacité de cette collaboration et de ces synergies.

[> Pour en savoir plus](#)



## HyLight, startup fondée par des ingénieurs UTT, en plein envol



HyLight, startup fondée en juin 2022 à l'issue d'un projet entrepreneurial mené par des étudiants ingénieurs de l'UTT, annonce une levée de fonds de 3,7 millions d'euros auprès de vc et business angels dont Y Combinator, Ring Capital, Kima Ventures, Collaborative Fund et Marc Tarpinning, le co-fondateur de Tesla, pour décarboner l'inspection aérienne avec son drone dirigeable à hydrogène.

[> Pour en savoir plus](#)



## Junior Conseil UTT célèbre sa première décennie



Cette année marque les 10 ans de la Junior-Entreprise de l'UTT. Créée en 2014, la mission de cette association étudiante est de participer à la montée en compétences des étudiants en leur proposant de réaliser des missions, pour les entreprises ou les particuliers, à forte plus-value pédagogique afin de prolonger et mettre en application les enseignements de l'UTT. La Junior-Entreprise, qui fête aujourd'hui ses 10 ans, poursuit son développement et souhaite renforcer son ancrage territorial en proposant ses services aux entreprises locales.

[> Pour en savoir plus](#)

## Aube & Embauche



Le 17 avril dernier, l'UTT a accueilli Aube & Embauche, organisé conjointement par la Fondation UTT et l'ADUTT. Pour sa 1<sup>ère</sup> édition, l'événement de networking a réuni plus de 130 étudiants de l'UTT qui ont pu échanger avec les entreprises locales, et découvrir les opportunités de stage, d'alternance et de premier emploi qu'offre le territoire.

[> Pour en savoir plus](#)

## Clôture des Cordées de la Réussite 2024



Judi 18 avril 2024, l'UTT accueillait 225 élèves de 4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> de 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, pour une journée Cordée « Sciences, technologie et avenir » portée par l'UTT.

[> Pour en savoir plus](#)

## Le coin TSE\*

\*Transformation socio-écologique

### Connaissez-vous les règles ?

Le 11 mars 2024, Sandy De Wreede, la référente Égalité à l'UTT, et l'association Couples et Familles ont organisé un atelier d'information sur les menstruations. Lors de cet évènement, une centaine d'étudiants et d'étudiantes et une vingtaine d'agents ont pu s'informer et tester leurs connaissances en participant à un quizz sur les ragnagnas, les ours, les bricoles, les machines, les trucs, les ragnoutes, les ragnoufs ou bien encore « la rosée du ciel » ! Avoir ses lunes ou les anglaises qui débarquent, écraser les tomates ou avoir sa semaine ketchup, la liste d'expressions et de métaphores est longue pour ne pas nommer LE mot, en France ou dans le monde.

[> Pour en savoir plus](#)



## 24 étudiant(e)s de l'UTT ont visité le Technocentre du Groupe Renault



A l'initiative du Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle de l'UTT, 24 UTTiens en formation ingénieur ont visité le Technocentre du Groupe Renault, le 26 mars 2024. Accueillis par les équipes de Renault, les futurs ingénieurs de l'UTT ont passé une journée d'immersion sur le site de recherche et développement à Guyancourt.

[> Pour en savoir plus](#)

## Groupe UT : Visite d'UTSEUS



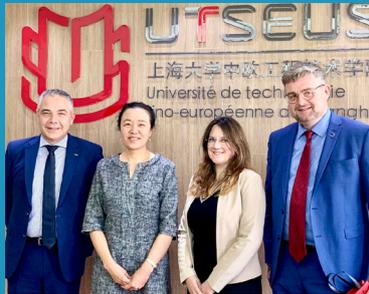
Du 8 au 11 avril, Claire Rossi (UTC), Ghislain Montavon (UTBM) et Christophe Collet se sont rendus à Shanghai pour visiter l'Institut Franco-Chinois UTSEUS ainsi que les entreprises partenaires chinoises du groupe UT. Cette rencontre marque la première visite simultanée des trois directeurs des universités de technologie françaises à UTSEUS en dix ans.

Le Conseil d'administration s'est également réuni en présentiel pour la première fois depuis 2019. UTSEUS, qui fêtait ses 25 ans, a mis en avant l'importance de son réseau d'Alumni dans un contexte où Shanghai est reconnu comme un hub majeur pour l'innovation et l'entrepreneuriat.

De plus, cette visite a permis aux trois directeurs d'échanger avec les étudiants des trois universités de technologie en mobilité ce semestre à Shanghai, renforçant ainsi les liens entre les institutions et offrant une expérience internationale enrichissante.

Dans un contexte où la coopération internationale est essentielle pour relever les défis du monde contemporain, ces partenariats promettent d'apporter des bénéfices mutuels, tant pour les établissements d'enseignement supérieur que pour les étudiants et les acteurs de l'innovation en France et en Chine.

> Pour en savoir plus



## Nouvelle collaboration avec l'Université Northwestern de l'État de Louisiane

Le président de l'Université Northwestern de l'État de Louisiane (NSULA), Dr Marcus Jones, a visité l'UTT le 27 mars, accompagné de Kecia Neal du bureau du système universitaire de Louisiane. Dr Marcus Jones et Pr Christophe Collet ont signé un accord visant à favoriser la coopération entre les deux institutions. Cette coopération trouve son origine dans deux actions combinées, impliquant toutes deux l'association troyenne Cluster Patrimoine Bâti 4.0 (CPB 4.0).

Leila Merghem-Boulahia et Moez Esseghir, tous deux enseignants-chercheurs au sein de l'Unité de Recherche LIST3N de l'UTT, ont commencé à contribuer à un projet dirigé par le CPB 4.0 appelé « IoT patrimoine bâti / IoT-Built Heritage », l'Internet des Objets (IoT) marquant un tournant dans la gestion technique des bâtiments.



> Pour en savoir plus

## AGENDA

- ◆ **Midi à la BU « Science ouverte »**  
29 avril - BU UTT
- ◆ **Café HAL BU**  
30 avril - BU UTT
- ◆ **What's Up Doc**  
30 avril - UTT
- ◆ **Atelier jeu de plateau « Open science researcher »**  
14 mai - UTT
- ◆ **UTT Innovation Crunch Time 2024**  
Du 14 au 16 mai - Halle sportive UTT
- ◆ **Journées de l'Ingénierie Responsable**  
Du 14 au 16 mai - UTT
- ◆ **Journées de la Lumière - L2n**  
Du 14 au 17 mai - UTT
- ◆ **EUT + Darmstadt Week**  
Du 20 au 24 mai - HDA
- ◆ **Forum UTT Entreprises virtuel**  
Du 21 au 23 mai - UTT
- ◆ **Café de la recherche avec Nadia Gauducheau**  
23 mai - UTT
- ◆ **Formation spécialisée F3SCT**  
27 mai - UTT
- ◆ **« Midi à la BU » avec Julien Proust, sur le vitrail**  
28 mai - BU UTT
- ◆ **Café de la recherche avec Malika Kharouf**  
30 mai - UTT
- ◆ **Comité social d'administration d'établissement**  
30 mai - UTT
- ◆ **Cassiopée - Festival UTT**  
1<sup>er</sup> juin - UTT

## NOUVEAUX ARRIVANTS

- ◆ **Aude LEGRAND** - Directrice des Ressources Humaines
- ◆ **David ROUX** - Gestionnaire administratif au sein de l'administration de la recherche
- ◆ **Ondrej SVOBODA** - Chargé de mission EUT+ pour l'innovation et l'entrepreneuriat
- ◆ **Virginie WATHIER** - Gestionnaire adjointe en achats et recettes au sein du SPAF
- ◆ **César YAPOGA** - Chargé d'appui aux projets de recherche au sein de l'administration de la recherche

## NOMINATIONS

- ◆ **Loubna ECHAJARI** - Responsable du programme transverse Management de l'Entreprise
- ◆ **Raymond NANÉON et Daniel YÉHIA** - Responsables suppléants de la Sécurité des Systèmes d'Information
- ◆ **Yassine OUAZÈNE** - Responsable du projet d'équipe mixte de recherche internationale UTT-DUT (Université des Sciences et Technologie de Da Nang - Vietnam)

## NOMINATIONS DDRS

- ◆ **Caroline PRODHON** - Recherche
- ◆ **Laetitia ROGGERO** - Communication
- ◆ **Florence HARDY** - Direction à la recherche
- ◆ **Sebastian PINTO** - UR InSyTE
- ◆ **Brice PORTELENELLE** - UR GAMMA3
- ◆ **Théo MINCHELLA** - UR L2n
- ◆ **Manuel FRANÇOIS** - UR LASMIS