

# ELLIPSE NEWS

## ÉDITO

Chers membres de la communauté universitaire,

Alors que l'été touche à sa fin et que la rentrée universitaire démarre, le Groupe des Universités de Technologie (Groupe UT) se prépare à accueillir une nouvelle année académique pleine de promesses et d'opportunités. C'est avec une grande joie que je vous invite à explorer les horizons qui s'ouvrent à nous au sein de ce groupe à la dynamique retrouvée, fruit de la volonté affirmée des trois directeurs et de votre adhésion.

Le Groupe UT, qui rassemble trois Universités de Technologie de renom, est plus qu'une simple association ; c'est une véritable communauté d'apprentissage, de partage et d'innovation. Avec l'arrivée prévue d'une nouvelle institution (UT Tarbes) dans le paysage national, notre groupe aura l'opportunité de croître de manière diversifiée et enrichissante. Les échanges fructueux qui ont toujours été au cœur de notre mission reprennent vie avec une énergie nouvelle, propulsant de nouveaux projets communs et le partage des bonnes pratiques entre de nombreux services des trois Universités de Technologie membres du Groupe UT. Vous en aurez d'ailleurs l'illustration lors de la remise des diplômes cet automne et avec la présidence de l'association que j'ai prise à compter du 1<sup>er</sup> septembre.

L'échange de connaissances et d'idées innovantes entre nos institutions a toujours été une source de croissance intellectuelle et de développement professionnel pour nos étudiants, nos personnels administratifs, nos enseignants et nos chercheurs. Après une période où diverses circonstances avaient limité nos interactions, nous sommes ravis d'annoncer que les échanges interUT reprennent de plus belle. Les conférences, les ateliers collaboratifs et les séminaires croisés seront de nouveau au cœur de notre expérience académique, offrant à chacun l'opportunité de s'immerger dans des domaines variés et de nouer des liens durables.

Nos Universités de Technologie ont toujours été à l'avant-garde de l'innovation pédagogique et de la recherche technologique de pointe. Cette année ne fera pas exception. Des projets passionnants sont déjà en cours, notamment ceux liés à la transition écologique et au développement durable, aux sciences et technologies quantiques, en passant par les applications médicales et industrielles et bien sûr la poursuite du projet d'Université Européenne EUT+ Accelerate. Comme vous le savez, nous faisons l'objet d'une attention particulière de nos tutelles tant l'ambition commune des désormais 9 partenaires (avec l'Italie qui nous a rejoint) est grande.

Ces projets, portés collectivement au niveau du territoire, à l'échelle nationale et interna-

tionale, promettent de repousser les limites de la connaissance et de contribuer de manière significative à notre société et à notre monde en constante évolution.

Alors que nous nous apprêtons à accueillir de nouveaux étudiants, membres du corps professoral et personnels administratifs au sein de notre communauté, nous souhaitons que cet enthousiasme contagieux pour les opportunités à venir soit ressenti par tous. L'année académique qui débute sera l'occasion de repousser les frontières de la créativité, de la recherche et de l'innovation, tout en célébrant la richesse de notre diversité.

Ensemble, nous sommes plus forts. Ensemble, nous inspirons et nous nous élevons. Ensemble, en tant que Groupe des Universités de Technologie ou Alliance européenne, nous ouvrons de nouveaux chapitres de réussite, de collaboration et de découverte.

Au nom du Groupe UT et de l'Alliance EUT+, en tant que président de l'UTT, je vous souhaite une rentrée passionnante et fructueuse. Préparons-nous à embrasser l'avenir avec confiance et à tracer un chemin lumineux vers l'excellence universitaire.

Professeur Christophe COLLET  
*Président de l'UTT*

## NOMINATIONS



Karine BRÉHAUX



Pascal LAFON



Alexandre VIAL

- ▶ **Karine BRÉHAUX**, directrice de cabinet
- ▶ **Pascal LAFON**, directeur des relations entreprises
- ▶ **Anne PATRU**, directrice générale des services (à partir du 16 novembre)
- ▶ **Alexandre VIAL**, directeur de la formation et de la pédagogie
- ▶ **Anne-Laure BAUDRION**, responsable master mention PAIP
- ▶ **Frédéric BERTRAND**, responsable des formations
- ▶ **Aly CHKEIR**, responsable adjoint RT par intérim
- ▶ **Nadia GAUDUCHEAU**, responsable des UE Humanités
- ▶ **Eliás KHOURY**, responsable du TC
- ▶ **Jérôme NOAILLES**, responsable DU IOBM
- ▶ **Jean-Baptiste VU VAN**, délégué à la protection des données (DPO)
- ▶ **Alice YALAOUI**, chargée de mission innovation pédagogique et nouvelles voies de formation

## Rendez-vous

Mardi 12 septembre à 9h30 pour le **petit-déjeuner de rentrée des personnels et l'accueil des nouveaux arrivants** en salle M104

## NOUVEAUX ARRIVANTS

- ▶ **Rina CHABY**  
Assistante Secrétariat Général EUT+
- ▶ **Skender CUNI**  
Gestionnaire achats SPAF
- ▶ **Thibaut SOMNY**  
Gestionnaire d'infrastructures audiovisuelles et informatiques DNum
- ▶ **Danielle THERET**  
Gestionnaire administrative DNum
- ▶ **Daniel YEHIA**  
Administrateur Systèmes et Réseaux DNum

## La rentrée en chiffres et en images



Bienvenue aux **773** nouveaux étudiants :

- **313** étudiants admis présents en Tronc commun (TC)  
dont **24** étudiants étrangers, **62%** avec mention Très Bien au Bac, **38%** de jeunes femmes
- **194** nouveaux étudiants admis présents en branche ingénieur  
dont **65** étudiants étrangers
- **135** étudiants admis présents en Master dont **99** étudiants étrangers
- **76** étudiants admis en Mastère Spécialisé®
- **55** étudiants étrangers en échange, sous convention ingénieur
- **131** étudiants internationaux de **39** nationalités accueillis

\* Les chiffres seront validés après les inscriptions administratives

### Semaine d'intégration

Les 100 organisateurs et les 180 chefs d'équipe ont travaillé pour préparer deux semaines mémorables aux nouveaux étudiants de l'UTT.

> [Pour en savoir plus](#)



### Nouveau Système d'Information pour l'Enseignement et la Pédagogie (SIEP) : du concret à partir de l'automne

Nous y sommes, la première étape d'utilisation d'AURION se profile à grands pas. A partir d'octobre, les premières opérations se dérouleront dans Aurion. Qui dit nouveau système dit nouveaux acronymes, nouvelles règles de gestion, nouvelles habitudes... Nous nous réjouissons de la mise en place de ce premier lot qui concrétise le travail effectué collectivement par les équipes de l'UTT.

De quoi s'agit-il ? Ce premier lot va permettre la gestion dématérialisée de l'évolution de l'offre de formation. Cette nouveauté Aurion, associée à un précieux travail de la Dnum qui a fait évoluer Ulysse\* et développé son interfaçage avec Aurion, assure une intégration directe de l'ensemble des éléments saisis dans Aurion nécessaires à l'élaboration de l'emploi du temps dans Ulysse.

Aurion permettra également la gestion des mandats d'UE et la diffusion en ligne du catalogue des UE.

Et parce que rien ne vaut une démonstration, un amphi de présentation du processus et des interfaces sera proposé début octobre. Il est plus particulièrement destiné aux responsables d'UE directement concernés par ce lot, mais bien entendu ouvert à tous ceux qui souhaitent découvrir Aurion.

\*notre outil interne de planification de la semaine type

> [Lire la suite](#)

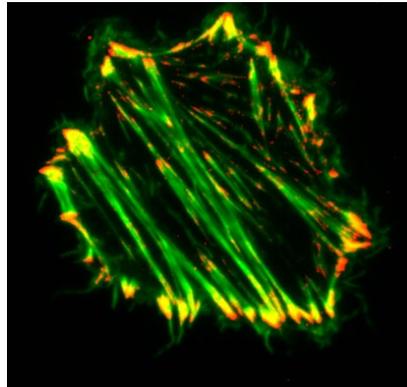
## AGENDA

- **Semaine de rentrée et d'intégration**  
Du 4 au 8 septembre
- **Soutenances de stages Ingénieur / Master** - 7 et 8 septembre
- **Début des cours** - 11 septembre
- **Petit-déjeuner de rentrée pour le personnel** - 12 septembre
- **Conférence : L'engagement citoyen au cœur de la sécurité intérieure : l'exemple des sapeurs-pompiers volontaires, des gendarmes et policiers réservistes de l'Aube**  
12 septembre - UTT
- **Clés de Troyes** - 13 et 14 septembre
- **Plan stratégique UTT 2035** - journée 15 septembre
- **Journée d'école thématique sur la nanophotonique et la soutenabilité**  
18 septembre - UTT
- **Conférence internationale biennale « International workshop on Metallic Nano-Objects » (MNO)**  
Du 19 au 21 septembre - UTT
- **Premier salon dédié à l'Intelligence Artificielle et au Web3** - 21 et 22 septembre - Technopole de l'Aube
- **Exposition photo : « Dans les coulisses des nanotechnologies »**  
Du 22 septembre au 10 octobre  
Médiathèque de Troyes
- **Election du Conseil Médical Départemental** - 26 septembre

## Le projet Force NanoBioImaging porté par le L2n de l'UTT décroche un financement ANR

L'Agence nationale de la recherche (ANR) a publié au fil de la tenue des comités d'évaluation scientifique, en juin et juillet 2023, les listes des projets de recherche sélectionnés dans le cadre de l'Appel à projets générique (AAPG) 2023.

Le projet Force NanoBioImaging, porté et coordonné par Rodolphe Jaffiol, Professeur des Universités au sein de l'Unité de Recherche Lumière, nanomatériaux & nanotechnologies (L2n – CNRS-EMR 7004), a été sélectionné et obtient un financement ANR.



Ce projet de recherche fédère une équipe interdisciplinaire (physiciens, biochimistes, et biologistes) de 14 enseignants-chercheurs, chercheurs CNRS et INSERM, ingénieurs et techniciens du L2n – CNRS-EMR 7004 de l'UTT et de trois autres laboratoires français : le Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux - LPEM UMR 8213 de l'ESPCI - Paris, PSL, CNRS, Sorbonne Université ; l'Institut de Biologie Intégrative de la Cellule - I2BC de Paris-Saclay ; et l'UMR CNRS 7369 Matrice Extracellulaire et Dynamique Cellulaire - MEDyC de l'Université Reims Champagne-Ardenne.

Le projet Force NanoBioImaging propose de développer un nouveau nanocapteur de force pour la biologie cellulaire permettant de mesurer et de cartographier les forces mécaniques exercées par les cellules vivantes. L'aide allouée par l'ANR à ce projet (environ 596 000 €) permettra, entre autres, de financer une thèse, deux post-docs et un technicien.

Quatre autres projets de recherche collaborative dans lesquels des chercheurs de l'UTT sont partenaires ont également obtenu un financement ANR cette année :

- ▶ **MODELAGE** : Modélisation de l'évolution des microstructures vasculaires par imagerie synchrotron à très haute résolution - Prédiction du vieillissement normal vs accéléré.
- ▶ **OLOCAP** : Optimisation logistique des circuits alimentaires de proximité.
- ▶ **COUUPLES** : Couplage ultrafort et ultrarapide de modes plasmoniques et photoniques pour des capteurs hautement efficaces.
- ▶ **CADOR** : Hétérostructures à base de carbures pour une nouvelle génération de détecteurs de neutrons thermiques.

> [Pour en savoir plus](#)

## L'engagement citoyen au cœur de la sécurité intérieure : partage d'expérience des sapeurs-pompiers volontaires, gendarmes et policiers réservistes de l'Aube

L'Institut sur la Sécurité Globale et l'Anticipation (ISGA), la chaire Gestion des crises « un engagement dans la proximité » et la chaire Sécurité Globale de l'UTT organisent une conférence débat « L'engagement citoyen au cœur de la sécurité intérieure : l'exemple des sapeurs-pompiers volontaires, des gendarmes et policiers réservistes de l'Aube », mardi 12 septembre 2023 à 18h00 à l'Université de technologie de Troyes (amphithéâtre N101) et à distance.

> [Lire la suite](#)

## L'UTT et le département de l'Aube représentés par Hichem Snoussi au Palais de l'Elysée

La 3<sup>e</sup> édition de La Grande Exposition du Fabriqué en France a eu lieu les 1<sup>er</sup> et 2 juillet 2023 au Palais de l'Elysée à Paris. Hichem Snoussi a été invité à présenter la nouvelle génération de caméras Compton, fruit de la collaboration entre l'UTT et DAMAVAN IMAGING, société qu'il a cofondée.

> [Lire la suite](#)

### Le coin TSE\*

\*Transformation socio-écologique

#### Pass Interrail

UTT Alumni, en partenariat avec la Fondation UTT, a décidé de mettre en place le financement et l'attribution de Pass Interrail pour favoriser la mobilité douce, permettant également aux étudiants d'adopter une vision différente du voyage.

Voyager en mobilité douce, c'est d'abord rendre cohérent ses modes de déplacements avec les objectifs de réduction de l'impact carbone des individus et sociétés. Par exemple, un voyage en train émet jusqu'à 80% de moins d'équivalent CO2 pour un même trajet en avion.

Les séjours à l'étranger s'effectuant sur plusieurs mois, et s'intercalant entre des congés, il est plus facile d'envisager des mobilités certes plus lentes, mais plus enrichissantes, comme le train.

> [Pour en savoir plus](#)



#### Rappel des règles d'évacuation incendie



Les rentrées sont toujours synonymes d'exercice d'évacuation incendie. C'est l'occasion pour vous mais aussi pour les chargés d'évacuation (en gilets jaunes) de s'exercer.

Les consignes d'évacuation sont disponibles [sur ce lien](#).



## MNO2023 : l'excellence de la recherche française en matière de plasmonique et de nanophotonique se reflète à Troyes

L'UTT accueille la sixième édition de la conférence internationale biannuelle "International workshop on Metallic Nano-Objects" (MNO) consacrée aux nano-objets métalliques, du mardi 19 au jeudi 21 septembre 2023. Organisée par le laboratoire Lumière, nanomatériaux, nanotechnologies (L2n CNRS-EMR 7004) de l'UTT, MNO2023 vise à refléter l'excellence de la recherche française en matière de plasmonique et de nanophotonique.

La conférence MNO2023 sera précédée d'une journée d'école thématique sur la nanophotonique et la soutenabilité ("nanophotonics and sustainability") le lundi 18 septembre 2023, proposée par l'Ecole Universitaire de Recherche Nano-optics & Nanophotonics (EUR NANO-PHOT).

Pour rappel, depuis 25 ans, l'UTT développe, en partenariat avec l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA), une formation dédiée à la nanophotonique pour les niveaux master et doctorat, dans le cadre d'une approche résolument tournée vers l'enseignement et la recherche. L'Ecole Universitaire de Recherche NANO-PHOT, portée par l'UTT, en partenariat avec l'URCA, offre une formation d'excellence unique d'ampleur internationale, en prise directe avec les enjeux scientifiques et socio-économiques liés à l'exploitation de la lumière à l'échelle nanométrique.

[> Pour en savoir plus](#)

## Premiers résultats pour le projet REAACC porté par la Chaire TTA dans le cadre de l'appel à projet Résilience Grand Est

Cet appel à projets avait pour objectif d'évaluer l'impact territorial dans le Grand Est de la pandémie COVID 19 sur l'économie, la société et l'environnement pour accompagner les décideurs dans l'évolution des systèmes de développement et visait également à encourager les collaborations entre les communautés et les différents laboratoires académiques du Grand Est pour accélérer la mise en œuvre de solutions qui permettront de préparer les organisations à affronter ces formes de crise et de développer des territoires plus résilients.

L'appel à projets s'est adressé aux organismes de recherche et établissements de recherche publics du Grand Est ainsi qu'aux consortiums constitués d'acteurs académiques et privés. Les soutiens financiers ont été conjointement apportés par la Région Grand Est et le MESRI avec une mise en œuvre opérationnelle confiée à l'Agence Nationale de la Recherche ANR pour un montant total de 2 millions d'euros.

Sur les 67 projets éligibles, 15 ont été financés. Parmi les 15 lauréats, le projet REAACC (Résilience des systèmes Agricoles et Alimentaires : Compréhension, Co-construction vers soutenabilité renforcée) porté la chaire Transition des Territoires Agricoles (TTA) et l'unité de recherche coordinatrice InSyTE de l'UTT et en partenariat avec l'Institut National de la Recherche Agronomique et de l'Environnement (INRAE) de Colmar et celui de Mirecourt, l'Ecole Nationale Supérieure en Agronomie et Industries Alimentaires (ENSAIA) de Nancy et l'AgroParisTech.

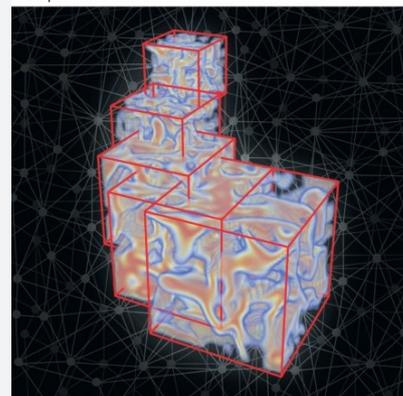
[> Pour en savoir plus](#)



## Parution dans le journal Nature Reviews Physics

nature reviews  
physics

September 2023



Deux articles de revues ont récemment été publiés dans le prestigieux journal Nature Reviews Physics (impact factor/facteur d'impact de 36) par Christophe Couteau et des collaborateurs de différents pays.

Le sujet traite des applications potentielles pour des sources de lumières émettrices de photons uniques, des sources de lumière capables d'émettre des photons de lumière un à un et de façon contrôlée.

[> Pour en savoir plus](#)

## Deux articles du L2n parus cet été dans la revue internationale American Chemical Society (ACS)

Deux articles co-écrits par plusieurs chercheurs de l'Unité de Recherche Lumière, nanomatériaux, nanotechnologies (L2n CNRS-EMR 7004) ont été récemment publiés dans ACS Applied Nano Materials et ACS Energy Letters.

[> Pour en savoir plus](#)



## Intégration d'un 9<sup>e</sup> partenaire italien

L'Université de technologie européenne accueille un neuvième membre : l'UNICAS rejoint l'Alliance EU+. L'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (UNICAS), stratégiquement située en Italie entre Rome et Naples, rejoindra officiellement l'Alliance Université de technologie européenne (EU+) le 1<sup>er</sup> novembre 2023, date marquant le début de la phase de déploiement de 4 ans d'EU+.



> [Pour en savoir plus](#)

## Obtention d'un second financement pour la phase de déploiement de l'initiative

La Commission européenne renouvelle sa confiance dans l'Université de technologie européenne : l'EU+ obtient un second financement de 14,4 millions d'euros pour accélérer sa phase de déploiement.

> [Pour en savoir plus](#)

## Semaine de bilan à Carthagène

Les responsables des groupes de travail EU+ se retrouveront en Espagne, à l'Universidad Politécnica de Cartagena, pour faire le bilan des actions réalisées lors de la phase I de l'initiative EU+ qui s'achèvera le 31 octobre et ainsi préparer le rapport final sollicité par la Commission européenne.

> [Pour en savoir plus](#)

## Comité d'orientation stratégique

Le premier Comité d'Orientation Stratégique (COS) se réunira le 21 novembre avec pour vocation d'accompagner les réflexions du directeur de l'UTT. Cette instance sera à la fois un lieu d'échange et de projection stratégique pour l'établissement sans pouvoir décisionnel. Voici sa composition :

- ▶ Christophe COLLET
- ▶ Sophie PROUST
- ▶ Jérôme PLAIN
- ▶ Myriam COMTE
- ▶ Nassima AUVRAY
- ▶ Olivier GARRIGUES
- ▶ Hervé GRANDJEAN
- ▶ Ronan STEPHAN
- ▶ Jean-Michel ADELAIDE



## Séminaire annuel du groupe UT

Les équipes du Groupe UT basées à Troyes, Compiègne et Belfort-Montbéliard se sont réunies avec enthousiasme lors de leur séminaire annuel, marquant ainsi un temps fort de collaboration, de partage et de réflexion stratégique.

**Ces rencontres se sont déroulées en deux temps :**

- ▶ **24 & 25 août** : deux journées d'ateliers ont ouvert le bal. Les participants ont partagé leurs bonnes pratiques et retours d'expérience dans divers domaines tels que la formation/pédagogie, la recherche, le développement durable et la responsabilité sociétale (DD&RS), les relations avec les entreprises, les ressources humaines, la direction générale des services (DGS), la communication, et la transformation numérique (DNum).
- ▶ **28 & 29 août** : la soutenabilité et la responsabilité sociétale ont été au cœur des échanges lors de cette session. Les groupes de travail ont exploré de nouvelles façons d'intégrer ces valeurs essentielles au cœur du modèle universitaire.

Les idées nées de ce séminaire vont se concrétiser à travers un plan d'action annuel.

> [Pour en savoir plus](#)

