

Communiqué de presse
2 mai 2024



370 futurs ingénieurs UTT relèvent des défis technologiques

du 14 au 16 mai 2024

à l'Université de technologie de Troyes

Organisé du mardi 14 au jeudi 16 mai 2024 par les équipes pédagogiques de l'Université de technologie de Troyes (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, 370 élèves ingénieurs de l'UTT de niveau bac+3, répartis en 62 équipes de 6 étudiants, agrégeant des connaissances en Automatismes, Informatique, Logistique, Matériaux, Mécanique et Réseaux, appliqueront leurs connaissances et compétences d'ores-et-déjà acquises en cours ou à travers leurs stages et expériences associatives. Ils relèveront 49 défis proposés par 44 entreprises, startups et associations, et validés par l'équipe pédagogique, dans 9 thématiques :

- Systèmes automatisés de production et dispositifs embarqués
- Création, transmission et stockage responsable de la donnée
- Communication et Responsabilité Sociétale des Entreprises
- Intelligence artificielle et technologies Green au service des Systèmes d'Information
- Organisation responsable des Systèmes industriels
- Nouveaux matériaux pour une démarche responsable et innovante
- Environnement, recyclage et réduction des déchets



- Finance et climat
- Et une thématique recouvrant l'ensemble des problématiques transversales qui ne s'inscrivent pas majoritairement dans une seule des thématiques ci-dessus avec des sujets traitant, par exemple, de conception mécanique, objets connectés, gestion de projets complexes, organisation du travail...

Sollicitées dès le mois de mars dernier, des entreprises, startups et associations ont répondu à l'appel de l'équipe partenariat de l'UTT Innovation Crunch Time et déposé un ou plusieurs projets d'étude. En raison du cadre pédagogique de l'événement, un processus de sélection a été mis en place. Après relecture des sujets déposés par les entreprises, associations, collectivités et startups, et échanges avec les dépositaires, une équipe pédagogique a **validé 49 sujets** en conformité avec les attendus pédagogiques de l'évènement pour affiner ensemble le sujet (Par exemple « Développer un système simplifié de détection de fuite d'eau pour un parc de piscines privées et collectives », « Comment l'engin agricole de demain peut-il répondre aux enjeux environnementaux tout en étant performant ? » ou bien encore « Quels procédés de teinture utiliser sur du crin de cheval pour garantir la tenue de la couleur ? »).

Les entreprises partenaires (Accenture, Ardian, Banque Populaire, Capgemini Technology Services, Devoteam, DIAGPOOL®, Enedis, Europrod Technologies, Festilight, Fit Retail, Groupe SPG, mc2i, SAS EPIXIMI, SNCF Réseau, Sparkmate, VLOCK...) et les associations (AS UTT – TUC, Bureau des étudiants UTT, Néréides, Sec'UTT, UTT Net Group – Robotik – MINDTech, Zéro Déchet Troyes) vont ainsi avoir accès aux compétences des étudiants, accompagnées de celles des enseignants qui les encadrent.

Les dépositaires des sujets seront disponibles durant la première **et la dernière journée** de l'événement pour aider les groupes à comprendre les sujets et leur contexte et lors de la dernière journée afin d'évaluer les rendus des étudiants et participer à la remise des prix. Des enseignants-chercheurs de l'UTT, professionnels et élèves ingénieurs en fin de parcours seront présents pour assister les étudiants dans différents domaines tels que la conception, la robotique, les réseaux informatiques, les interfaces graphiques, la logistique, l'intelligence artificielle, les matériaux, le management, l'innovation... **En effet, cette année encore, une dizaine d'élèves ingénieurs à l'UTT en dernière année coachent et accompagnent chacun plusieurs équipes travaillant sur des sujets d'entreprise** pour les aider à s'organiser durant les 3 jours de l'événement et maintenir la cohésion ; ils sont également un contact privilégié de l'entreprise avant, pendant et après l'évènement, et peuvent être amenés à travailler la finalisation du sujet avec le tuteur de l'équipe pédagogique et l'entreprise.

Les équipes de 6, formées selon leur choix de thématique demandée en amont, auront 3 jours, pour formuler des propositions de solutions innovantes en développant leur créativité et leur capacité à travailler en groupe, en mode challenge. Jeudi 16 mai 2024 à 13h00, les étudiants restitueront aux entreprises et à l'équipe pédagogique le fruit de leur travail en formulant leurs propositions avec une présentation vidéo et une synthèse écrite, du concept à la démarche adoptée. **Jeudi 16 mai 2024 à 16h00, une remise des prix récompensera les meilleures équipes** (amphithéâtre Philippe Adnot).

La configuration de l'UTT Innovation Crunch Time permet aux étudiants une immersion dans les conditions de vie professionnelle actuelles et des contacts privilégiés avec les entreprises participantes. Cet événement pédagogique co-organisé par les étudiants et les équipes pédagogiques de l'UTT est un réel moment de rencontres entre entreprises et étudiants. Aussi, des moments de convivialité seront également proposés aux participants, avec le concours du Bureau des étudiants (BDE), notamment un barbecue musicalement animé, le jeudi 16 mai 2024 à 14h.

La Banque Populaire, mc2i et SNCF RÉSEAU soutiennent l'UTT Innovation Crunch Time 2024.

Cet événement pédagogique est construit sur le modèle de l'UTBM Innovation Crunch Time.

Pour en savoir plus : <https://crunch.utt.fr/>

Note aux rédactions :

Lancement de l'UTT Innovation Crunch Time 2024, mardi 14 mai 2024 à 9h en amphithéâtre Philippe Adnot, par Pr Christophe Collet, Président de l'UTT, en présence de l'équipe pédagogique, des entreprises et associations dépositaires de sujets, et des étudiants participants.

En parallèle de l'UTT Innovation Crunch Time, la 2^e 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^{ère} année de cursus en 5 ans (tronc commun). Durant ces trois 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.

L'objectif des JIR est de proposer différentes actions qui visent à éveiller l'intérêt et à responsabiliser les étudiants sur les transitions et challenges auxquels ils devront répondre ou tout du moins appréhender pendant leur carrière. Au-delà de l'aspect de sensibilisation, les activités proposeront des solutions et des projets inspirants, c'est pourquoi ces journées se veulent positives et non-anxiogènes.

Au programme des Journées de l'Ingénierie Responsable :

Mardi 14 mai 2024

- 14h00-16h00 - Salle M104 : **Forum des Associations**. Les étudiants sont invités à découvrir la diversité des associations de la région (l'Amicale des Porte- Drapeaux du Département de l'Aube, le réseau Profession Sport & Loisirs, Arbres Remarquables de l'Aube, la Banque alimentaire de

l'Aube, C qu'Ailes - du trauma à l'envol, le Comité départemental handisport de l'Aube, e-graine Grand Est, Evasion Sous Marine 10 - Club de plongée, La Fédération Française de Randonnée Aube, le Groupement d'Employeurs pour le Développement Associatif de l'Aube – GEDA 10, Handi Quad Solidarité, L'instant !, La Cravate Solidaire Troyes, LAGED, Le son des choses, Les amis de Champollion, Les Amis de Gagna – Sénégal, la Ligue contre le cancer - Comité de l'Aube, la Ligue Grand Est du Sport Universitaire, SOS Amitié, Vice Vers'Love...) et comprendre comment ils peuvent agir avec elles dès maintenant.

- 16h30-18h30 – Amphithéâtre N101 : [Projection du film « Ose toujours » de Jérôme Priolet](#), suivie d'un débat sur la notion d'engagement.

Mercredi 15 mai 2024

- 14h00-16h00 – Amphithéâtre N101 : [Conférence « L'impact du choix des mobilités dans la transition écologique » donnée par Océane Salignon](#), double diplômée ingénieure Matériaux : technologie et économie / Master Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable (IMEDD) UTT en 2022, doctorante en Recherche-Action au Cnam.
- 16h30-19h00 - Salles P 101/201/202 et S 101/103/104/201/202/203 : [Rencontres et retours d'expériences des Alumni UTT Responsables](#).

Jeudi 16 mai 2024

- 14h00-16h00 - Amphithéâtre N101 : [Présentation du projet étudiant « Flocon sur les flots »](#) Arthur Aubrais et Louise Cheynet, étudiants ingénieurs de l'UTT, se sont interrogés sur la manière de concilier découverte et sobriété. Ils embarqueront prochainement pour un voyage d'un an à bord d'un voilier et travailleront avec l'association Ocean Academy à promouvoir l'importance des océans.
- 16h30-18h00 - Amphithéâtre N101 : [Talk « Low-Techs et Ingénierie » avec Silvio Clément](#), double diplômé Ingénieur en Génie Mécanique / Master IMEDD. Comment aborder les problématiques de techno-discernement ou comment les low-techs ouvrent le cadre pour penser d'autres pratiques d'ingénierie.

Contact presse :

Delphine FERRY, chargée de communication UTT

Tél. : 03 25 71 58 83

delphine.ferry@utt.fr

A propos de l'UTT : www.utt.fr

Avec 3100 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. Dans les classements et palmarès des écoles d'ingénieurs 2024, l'UTT est classée 5e école post-bac publique par le Figaro, 4e école publique, post-bac, généraliste par L'Usine Nouvelle et 31e au classement général de l'Etudiant (sur 160 écoles d'ingénieurs classées). L'UTT forme des ingénieurs en huit branches, des Masters en neuf parcours et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur (CDEFI), de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), et de France Universités. L'UTT coordonne l'Université de technologie européenne, EUt+. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises, avec l'UTBM (Belfort-Montbéliard) et l'UTC (Compiègne) ainsi que l'UTSEUS, créée en 2005 sur leur modèle à Shanghai.

A propos de la Fondation UTT : fondation.utt.fr/

Face au contexte de raréfaction des ressources publiques, la Fondation UTT a été placée comme une priorité du plan stratégique UTT 2030 pour constituer un accélérateur de développement et d'innovation pour l'Université de technologie de Troyes (UTT). Depuis sa création en 2015, la Fondation a réussi à lever 2 500 000 euros et à mobiliser 155 entreprises donatrices, et près de 2 500 donateurs individuels, en renouvelant l'approche du mécénat et du don. La Fondation soutient les projets de recherche de l'UTT et apporte, notamment, son aide à la vie associative de l'UTT.