

## Cycle de conférences sur l'astronomie : un astronaute à l'UTT le 16 juin 2017 !

Le service Cultures, Sciences et Société de l'Université de technologie de Troyes propose chaque année un cycle de conférences sur l'astronomie (Entrée libre et gratuite).

La dernière conférence programmée « Profession astronaute », propose un invité exceptionnel.

**Le vendredi 16 juin, à 18h30, dans le grand amphithéâtre de l'UTT, Michel Tognini, Chef du Centre Européen des Astronautes (EAC), Direction Vols habités, Microgravité et Exploration de l'ESA, à Cologne, parlera du travail très complexe à bord d'un vaisseau spatial et les caractéristiques du voyage spatial.**

Michel Tognini, fut l'un des premiers astronautes à avoir voyagé à la fois à bord de vaisseaux spatiaux russe, avec Soyouz en 1992, et américain, avec la navette Columbia en 1999. Il reviendra sur ces aventures, évoquera l'actualité, puis parlera du futur.

Cette conférence exceptionnelle clôt une journée en partenariat avec l'école maternelle Saint Exupéry et la Mairie des Noes-Près-Troyes, fruit d'un travail pédagogique sur l'année scolaire. Les enfants, après avoir profité d'une conférence par M. Tognini le matin présenteront leurs ateliers l'après-midi.

Les étudiants ingénieurs de l'UTT y interviendront en tant que médiateurs scientifiques, pour présenter les fusées à eau et une maquette du système solaire motorisée dont les engrenages ont été conçus et réalisés par une imprimante 3D du MIND Tech de l'UTT.



Pour information, deux autres rendez-vous avant la conférence du 16 juin :

**Mercredi 14 juin, 18h00, A001**

**« La matière expliquée et valorisée par la physique quantique »**

Jean-Pierre Miné, Directeur de recherches émérite au laboratoire Leprince-Ringuet, Ecole polytechnique/CNRS

« La physique quantique naît en 1900 avec l'introduction de la constante de Planck, dans le but de théoriser l'interaction entre matière et rayonnement. Elle révolutionne la conception classique de la mesure en science expérimentale, et induit de nombreux paradoxes. Cependant sa puissance de prédiction est incontestée (structure de l'atome, liaison chimique, antimatière, forces nucléaires, boson de Higgs), tout comme ses multiples retombées technologiques (laser, micro-électronique, GPS, métrologie, imagerie médicale) »

Les étudiants du club astronomie (Milkyway) proposent également une **observation des étoiles le jeudi 15 juin** (si la météo le permet). Rendez-vous à 22h00 sur le parking ouest de l'UTT.

Informations et pré-inscriptions auprès des étudiants via [milkyway@utt.fr](mailto:milkyway@utt.fr)

Les conférences « La matière-espace-temps et le vide quantique en cosmologie » par Gilles Cohen-Tannoudji, du Laboratoire de recherche sur les sciences de la matière (LARSIM) CEA-Saclay le mercredi 17 mai, et « Vers une quatrième façon d'aborder la matière », de Bertrand Vergely, (Professeur de philosophie en Khâgne, maître de conférences à l'Institut des Sciences Politiques, écrivain) le mercredi 31 mai, ont accueilli 180 personnes.

**Contact presse :**

**Delphine Ferry – [delphine.ferry@utt.fr](mailto:delphine.ferry@utt.fr) – 03 25 71 76 16**

---

**A propos de l'UTT : [www.utt.fr](http://www.utt.fr)**

*Avec 3000 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en sept branches, des Masters en neuf spécialités et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, 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), de la Conférence des Présidents d'Université (CPU) et de la European University Association (EUA). 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.*