

Conférences

De l'ESEO aux étoiles : trajectoires d'alumni dans le secteur spatial

Bonjour,

Diplômés de l'ESEO et passionnés par l'univers spatial, Nicolas Verdier et Jean-Luc Issler retrouveront les bancs de leur école d'ingénieurs pour animer respectivement deux conférences, les 10 et 16 mars prochain. Consacrée aux enjeux actuels du secteur spatial, et ouvertes au grand public, ces conférences sont organisées par le Club Spatial ESEO, le Club Curiosity ESEO ainsi que le solide réseau d'alumni de l'école.

Tous deux diplômés de l'ESEO, les deux conférenciers reviennent partager leur parcours avec le public angevin. **Nicolas Verdier, alumni 1994, est aujourd'hui ingénieur au CNES.** Lors de sa conférence intitulée « **De l'ESEO à Mars** », il retracera **son itinéraire, de ses premiers projets étudiants, notamment les ballons stratosphériques lancés à Angers avec le Club Aérospatial de l'Ouest, jusqu'à sa participation à la mission américaine InSight**, l'une des missions spatiales les plus emblématiques de ces dernières années. Responsable des performances du sismomètre embarqué pour cette mission d'exploration, Nicolas Verdier a contribué à la mise au point de l'instrument, permettant d'enregistrer, pour la première fois, les vents martiens et les « marsquakes », les tremblements de terre sur Mars.

Une conférence captivante montrant que la curiosité et la passion d'un enfant peuvent ouvrir les portes du système solaire. La conférence aura lieu le **mardi 10 mars à 18h** en Auditorium Jeanneteau sur le campus de l'ESEO à Angers.

Quant à **Jean-Luc Issler, alumni 1988**, il est aujourd'hui **expert en radiofréquence au CNES** et a participé à l'invention de nouveaux signaux utilisés par Galileo, le système européen de navigation par satellites. Sa conférence intitulée « **L'électronique spatiale** », parrainée par le Réseau des Inventeurs Européens de l'Office des Brevets (EPO), proposera **une plongée au cœur des technologies qui permettent aux satellites de fonctionner et de communiquer avec la Terre.**

De manière pédagogique, il expliquera **comment sont conçus les satellites, comment leurs équipements électroniques résistent aux conditions extrêmes de l'espace** (rayonnements, variations de température, vibrations au moment du décollage) **et comment les ingénieurs anticipent ces contraintes.**

Il abordera également les défis liés aux transmissions, notamment les effets Doppler qui influencent les communications entre l'espace et la Terre. **À travers des exemples concrets, il montrera comment l'innovation technologique s'accompagne aujourd'hui d'une réflexion sur l'impact environnemental du spatial avec une présentation simplifiée des méthodes permettant d'estimer l'empreinte carbone des équipements.** « *Cette conférence vise également à inspirer et à renforcer l'esprit d'innovation chez les étudiants.* », confie Jean-Luc Issler.

Elle sera proposée le **lundi 16 mars à 18h** à l'auditorium Anjou sur le campus de l'ESEO à Angers.

Ces conférences sont organisées par l'engagement des étudiants et des diplômés de l'ESEO. **Le Club Spatial ESEO**, association étudiante, rassemble les passionnés d'astronomie et

d'aérospatial. Il organise, tout au long de l'année, des projets et des événements dédiés à la découverte et à la compréhension du secteur spatial.

Curiosity ESEO, autre club d'astronomie de l'école, propose régulièrement des conférences pour explorer les mystères de l'univers et rendre ces thématiques accessibles à tous.

À leurs côtés, **ESEO Alumni**, association indépendante créée en 1963 et qui compte à ce jour plus de 7800 membres diplômés. Elle a pour mission de fédérer les diplômés, d'accompagner leur développement professionnel, et de contribuer au rayonnement des titres d'ingénieur du Groupe ESEO, tout en soutenant des initiatives comme ces conférences ouvertes au public.

Informations pratiques – à noter dans vos agendas

« De l'ESEO à mars »

Mardi 10 mars 2026 à 18h

Amphi Jeanneteau - ESEO Angers

10, Boulevard Jean Jeanneteau 49107 ANGERS

« L'électronique spatiale »

Lundi 16 mars 2026 à 18h

Auditorium Anjou - ESEO Angers

10, Boulevard Jean Jeanneteau 49107 ANGERS

Événements ouvert au grand public

Vous souhaitez assister à cette conférence ou bien organiser un échange avec les intervenants ? Je vous laisse me contacter au 06 78 35 12 19.

Nolwenn Fréour

Consultante en relations presse - Agence Madame Monsieur

06 78 35 12 19

nfreour@madamemonsieur.agency