

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Grenoble, le 10 décembre 2024

# Une nouvelle direction à la tête du CSUG

**Estelle Moraux, professeure UGA et Tan-Phu Vuong, professeur à Grenoble INP - UGA ont pris la direction du Centre Spatial Universitaire de Grenoble (CSUG\*) en tant que directrice et co-directeur. Ils succèdent à Jean-Louis Monin directeur depuis juillet 2021.**



*"Nous avons à cœur d'unir nos compétences scientifiques et techniques et nos domaines d'expertise complémentaires afin de faire rayonner encore davantage les projets du CSUG au sein de l'université, et auprès de nos partenaires. Nous avons pour objectif de fédérer les acteurs spatiaux du site grenoblois et de la région, et d'élargir les collaborations du CSUG à l'échelle nationale et internationale. "*

### Le parcours d'Estelle Moraux

Estelle Moraux est recrutée en tant que maîtresse de conférences à l'UGA en 2005 et devient professeure en 2024. Elle mène et dirige des projets de recherche internationaux sur la formation des étoiles à l'aide de programmes d'observations solaires et spatiales, de simulations numériques et de modélisations statistiques à l'IPAG\*\*. Elle est actuellement responsable du projet de réseau doctoral européen MSCA StarTrails (en attente de décision). Elle a également porté un projet ANR, un projet européen et a contribué à 2 projets ANR et 1 ERC Synergy grant. Elle a publié 75 articles scientifiques et a encadré 7 thèses de doctorat.

En tant qu'enseignante-chercheuse, Estelle Moraux enseigne la physique générale et l'astrophysique aux niveaux licence et master à PhITEM et met en œuvre des méthodes de pédagogie innovante. Passionnée par l'exploration spatiale et les vols habités, elle a participé à la sélection astronaute de l'ESA en 2008-2009 et a été classée parmi les 10 finalistes. Après avoir suivi la formation continue du CSUG « Ingénierie système appliquée au spatial : instrumentation spatiale et données » en 2022, elle rejoint le CSUG en 2023. Elle s'implique dans l'élaboration du projet AMI-CMA COMETES afin de développer des formations dans le domaine spatial à l'UGA, ainsi que dans le projet de santé dans l'espace HORUS. Elle est également membre du groupe de travail Objectif Lune de l'ANRT.

## **Le parcours de Tan-Phu Vuong**

Tan-Phu Vuong est professeur à Grenoble INP - Phelma depuis septembre 2008. Il effectue ses recherches au sein du laboratoire CROMA\*\*\*. Il est expert en conception et caractérisation des circuits radiofréquences et millimétriques, électronique embarquée, antennes, électronique imprimée et électronique durable pour la télécommunication sans fil et spatial. Il participe aux activités du CSUG depuis plusieurs années et est particulièrement impliqué dans le projet ThingSat sur l'internet des objets isolés par satellite ainsi que dans le projet AMI CMA COMETES pour les aspects formation spatiale au sein des écoles de Grenoble INP - UGA.

Tan Phu Vuong a supervisé 39 thèses de doctorat, et est l'auteur ou le coauteur de 65 articles scientifiques publiés dans des revues internationales, 5 brevets et de plus de 201 communications scientifiques dans des conférences internationales avec comité de lecture.

Tan Phu Vuong a été le responsable des relations internationales Grenoble INP - Esisar de 2002 à 2009. Il a été responsable de l'équipe d'ORSYS du LCIS\*\*\*\* de Grenoble INP - UGA entre mars 2006 à août 2008. Il a été co-responsable de l'équipe RFM de l'IMEP-LaHC (aujourd'hui CROMA) entre 2009 et mai 2015 puis responsable entre mai 2015 et juillet 2016. Il a été vice-président de la section IEEE France entre 2010-2012. Il est vice-président du chapitre IEEE AP (Antenna and Propagation) France depuis 2023.

\*CSUG - Centre Spatial Universitaire de Grenoble (UGA / Grenoble INP - UGA)

\*\*IPAG - Institut de planétologie et d'astrophysique de Grenoble (CNRS / UGA), membre de la fédération OSUG

\*\*\*CROMA - Centre de Radiofréquences, Optique et Micro-nanoélectronique des Alpes (CNRS / Grenoble INP - UGA / UGA / USMB)

\*\*\*\*LCIS - Laboratoire de Conception et d'Intégration des Systèmes (UGA / Grenoble INP - UGA)

---

## **À PROPOS**

### **Le centre spatial universitaire de Grenoble - CSUG**

Le [CSUG](#) fédère les activités NewSpace de l'Université Grenoble Alpes et de Grenoble INP - UGA. Il a comme ambition de développer des instruments spatiaux miniaturisés s'adaptant aux nanosatellites, de développer la formation des étudiants dans ce secteur en impliquant les étudiants dans certains projets spatiaux et de rapprocher les acteurs académiques, des industriels du secteur. En impliquant environ 120 étudiants par an de toutes disciplines et de tous niveaux, il forme les étudiants aux évolutions du secteur spatial en se focalisant sur les aspects instruments spatiaux et utilisation des données. Le CSUG développe six instruments spatiaux pour des domaines aussi variés que la météorologie de l'espace, la communication quantique ou l'observation de la Terre. Au travers de la fondation UGA, le CSUG est soutenu dans ses activités par 6 mécènes industriels : Air Liquide, Teledyne e2v, Nicomatic, Lynred, Requea et AXA.

### **L'Université Grenoble Alpes – UGA**

Première université européenne en innovation par le nombre de brevets déposés, dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA fait partie des 9 universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX). Depuis 2020, l'UGA intègre 3 établissements-composantes Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management-UGA, Science Po Grenoble-UGA, Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble ENSAG-UGA et de 3 composantes académiques Faculté des sciences-UGA, Ecole universitaire de technologie-UGA, Faculté Humanités, santé, sport, sociétés-UGA.

57 000 étudiants dont 10 000 étudiants internationaux et 3000 doctorants, et plus de 7 700 personnels se répartissent sur plusieurs campus de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRAE, Inria et Inserm sont associés encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

### **Grenoble INP, institut d'ingénierie et de management, Université Grenoble Alpes**

Grenoble INP - UGA, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, composante de l'Université Grenoble Alpes, forme au sein de ses 8 écoles des étudiantes et étudiants créatifs, responsables, engagés pour un monde durable afin de répondre aux enjeux sociétaux de demain. Grenoble INP - UGA développe ses formations en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau co-pilotés avec les partenaires universitaires du site et les organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA...) et tisse depuis de nombreuses années des liens étroits avec le monde socio-économique, qui lui permettent d'anticiper les besoins en compétences des industriels.

[www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)

### **La fondation université Grenoble Alpes**

[La Fondation Université Grenoble Alpes](#) est une fondation partenariale portée par 7 fondateurs - l'UGA, Air Liquide, le CHU Grenoble Alpes, la Banque Populaire AURA, bioMérieux, Grenoble Alpes Métropole, le Département de l'Isère - ont permis la réalisation de plus de 20 chaires de recherche, projets de formation et programmes de soutien à la communauté étudiante.

En 10 ans, la Fondation Université Grenoble Alpes a levé 20 millions d'euros grâce au soutien de 144 mécènes.

Elle anime un réseau de partenaires et mécènes engagés, académiques et économiques, et agit, avec son université, sur trois domaines d'impact :

1. Rendre nos campus solidaires et citoyens, pour que chaque étudiante et étudiant, quels que soient son parcours de vie et ses origines, puisse s'épanouir et se former à l'université
2. Soutenir la science et la diffuser au cœur de la société, parce que la science doit nourrir tout à la fois nos politiques publiques, nos innovations technologiques et nos réflexions citoyennes.
3. Accompagner la formation de notre jeunesse aux métiers de demain, anticipant ainsi les compétences nouvelles pour notre tissu économique.

---

## **Contacts presse**

### **Muriel Jakobiak-Fontana**

Directrice adjointe communication - Université Grenoble Alpes

[muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr)

Tel : 04 76 51 44 98 / mob : 06 71 06 92 26

### **Pierre Jacquet**

Chargé de communication

Service Communication du CSUG, de l'OSUG et du Labex OSUG

[pierre.jacquet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:pierre.jacquet@univ-grenoble-alpes.fr)

04 76 74 86 66