L'UVSQ, PLEINEMENT ACTRICE DU SOMMET INTERNATIONAL SUR L'ESPACE

Les 9 et 10 septembre 2026, des acteurs de l'UVSQ se sont pressés au Grand Palais à Paris pour le premier Sommet international sur l'espace, à l'initiative du Président de la République.

Réunissant la communauté spatiale mondiale, l'UVSQ était largement représentée :

- L'Académie Spatiale d'Île-de-France dont Philippe Keckhut est directeur, était un des huit partenaires officiels
- Caroline Freissinet, chercheuse CNRS en astrochimie au LATMOS Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales
- Mustapha Meftah, responsable de la filière nanosatellites du LATMOS Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales,
- 8 étudiants GIM IUT de Mantes en Yvelines et leurs enseignants Guillaume MARTIN et Sébastien Charles
- Exotrail, start up du NewSpace issue de l'OVSQ - Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et du GEMaC

Le spatial est aujourd'hui l'un des marqueurs forts de l'identité scientifique de l'Université

de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.
Cette force repose notamment sur un écosystème unique autour de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) qui rassemble les chercheurs experts en climat du Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement - LSCE, du Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales - LATMOS couvrant un spectre scientifique exceptionnel : atmosphères terrestres et planétaires, climat, planétologie, exosphères, héliosphère et plasmas du système solaire et du CEARC sur les enjeux liés à l'Arctique.

L'UVSQ s'illustre par sa capacité à concevoir entièrement des nanosatellites et à les envoyer en orbite pour étudier le bilan radiatif de la Terre, UVSQ-SAT en 2021, INSPIRE-SAT 7 en 2023 et UVSQ-SAT NG en 2025 ; à participer à de grandes missions d'exploration spatiale comme Curiosity, Perseverance, Cassini-Huygens, EnVision, Rosetta, et prochainement à mission Dragonfly en collaboration avec la NASA vers Titan, la plus grande lune de Saturne.

L'équipe DraMS-GC a mis en lumière la mission Dragonfly au Sommet International de l'Espace au Grand Palais et à Cap sur l'Espace ! à la cité des sciences.
Dragonfly est une mission d'étude de Titan, de la NASA, menée par le Johns Hopkins Applied Physics Laboratory (APL). La maquette échelle 1:2 de l'aéronef de la mission Dragonfly était exposée aux deux événements. Sa couleur orange fidèle à celle du kapton qui encapsule les matériaux isolants thermiques qui recouvrent le drone ne passe pas inaperçue. En partenariat avec le CNES, cette maquette a été réalisée par des étudiants de bac pro plastiques et composites, de terminale STI2D, des BTS CPRP, EPC et CRCI du lycée La Découverte Decazeville.
Le chromatographe en phase gazeuse DraMS-GC est développé au LATMOS Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales (CNRS/UVSQ/Sorbonne Université) en collaboration avec le LIRA-Observatoire de Paris et le LGPM-CentraleSupélec avec le support du CNES. Il fait partie de la suite instrumentale DraMS sous responsabilité du GSFC.

Bénéficiant de la Plateforme d'Intégration et de Tests (PIT) permettant de développer, intégrer et tester des systèmes d'observation spatiaux et des instruments scientifiques, l'UVSQ dispose notamment de moyens d'essais mécaniques, thermiques et optiques, ainsi que de salles propres. Elle permet de reproduire certaines conditions extrêmement contraignantes rencontrées lors d'un lancement et dans l'environnement spatial.
A noter : Exotrail, start up à la pointe du New Space est née de la collaboration du GEMAC (Groupe d'études de la matière condensée) avec la PIT.

De plus, l’UVSQ forme les scientifiques, ingénieurs et professionnels qui feront le spatial de demain et propose des formations allant du niveau licence jusqu’au doctorat, dans un environnement étroitement connecté à la recherche et à l’écosystème de l’ Université Paris-Saclay.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> Plateforme d'intégration et de tests
> Curiosity
> Perseverance
> Rosetta
> Mission Dragonfly
> Module français DraMS-GC
> LATMOS
> Graduate School Géosciences, climat, environnement, planètes
> Académie spatiale d’Île-de-France
> ExoTrail