

UNIVERSITÉ DE  
VERSAILLES  
ST-QUENTIN-EN-YVELINES



université PARIS-SACLAY

## LABORATOIRE ATMOSPHÈRES, MILIEUX, OBSERVATIONS SPATIALES (LATMOS) - UMR 8190 (CNRS/SORBONNE UNIVERSITÉ/UVSQ)

**ADRESSE :** LATMOS - OVSQ Quartier des Garennes 11 Bld  
d'Alembert  
78280 GUYANCOURT

**TÉL :** 01 80 28 50 21

**MAIL :** [direction@latmos.ipsl.fr](mailto:direction@latmos.ipsl.fr)

**SUR INTERNET :** <http://www.latmos.ipsl.fr>

**COMPLÉMENT  
COORDONNÉES** **Directeur :**  
Philippe Keckhut  
[philippe.keckhut@latmos.ipsl.fr](mailto:philippe.keckhut@latmos.ipsl.fr)

**Directeurs adjoints :**  
Valérie Ciarletti  
[valerie.ciarletti@latmos.ipsl.fr](mailto:valerie.ciarletti@latmos.ipsl.fr)

François Ravetta

francois.ravetta@latmos.ipsl.fr

**Directeur technique :**

Laurent Lapauw

laurent.lapauw@latmos.ipsl.fr

**Administratrice :**

Valérie Fleury

valerie.fleury@latmos.ipsl.fr

## Informations générales

---

**Structure(s) de rattachement :**

Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ)

**Tutelle :** CNRS/UPMC

**Référence :** UMR 8190

**Département :** Sciences de la terre et de l'univers, espace

## Organisation

---

**Composition de l'équipe**

**Effectifs :**

214 au total, dont

Enseignant-es-chercheur-seuses : 30

Chercheurs-seuses : 35

ITA/IATOS : 74

Doctorant-es : 32

Postdoctorant-es : 7

Ingénieur-es : 30

Ingénieur-es de recherche : 22

Technicien-nes : 12

Autres personnels (émérite, bénévole) : 19

Temporaires : 27

## Activités

---

## Thèmes de recherche

- SPACE : Processus Météorologiques
- TROPO : Troposphère : chimie et Transport
- STRATO : Moyenne Atmosphere
- IMPEC : Planétologie et systeme solaire
- HEPPI : Exosphère et système solaire

## Publications

---

Le laboratoire publie plus de 200 articles chaque année dans des revues internationales à comité de lecture. Une liste des publications récentes est accessible sur

<http://www.latmos.ipsl.fr/index.php/fr/publications/article-avec-comite-de-lecture>

En 2009, le LATMOS a été l'organisateur principal du colloque ISSS9 (9th International School for Space Simulations), qui a eu lieu à Guyancourt du 3 au 10 juillet 2009.

En 2010, le LATMOS est co-organisateur du colloque ISARS (International Symposium for the Advancement of boundary layer Remote Sensing) qui s'est déroulé dans les locaux de l'Université à Guyancourt du 28 au 30 juin 2010.

## Partenariats

---

### Coopérations internationales

Dans les cadre des missions spatiales, partenariats avec les grandes agences spatiales (CNES, NASA, ESA).

Dans le cadre du réseau d'observation international NDACC, partenariat avec 19 pays (Argentine, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Inde, Suisse, Allemagne, Finlande, Hongrie, Italie, Mexique, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Russie, Royaume Uni, Etats-Unis)

Projets scientifiques en coopérations avec USA, Italie, Belgique, Grande-Bretagne, Allemagne, Brésil, .....

Le LATMOS participe également à de nombreux projets européens (FP6-7, Interreg).

Chaque année, des chercheurs effectuent des séjours de longue durée à l'étranger; plusieurs thèses sont co-encadrées avec des collègues étrangers.

### Collaborations universitaires

Collaborations avec le LSCE.

### Coopérations industrielles

Au-delà des conventions avec les agences spatiales (CNES, ESA) qui impliquent le suivi de certains travaux sous-traités à l'industrie, le LATMOS développe des relations diversifiées avec les acteurs industriels, qu'il s'agisse de contrats d'étude, ou de véritables partenariats. Des contrats de recherche sont en cours avec THALES et EADS. Des relations privilégiées ont été nouées avec des PME dans le domaine de l'algorithmie pour les missions spatiales (ACRI, CLS, NOVELTIS). Enfin, deux entreprises dédiées à la valorisation de la recherche ont été créées par des chercheurs ou ingénieurs du LATMOS (anciennement CETP ou S.A) : la société NOVIMET, dont l'objet est de valoriser un savoir-faire en matière de mesure des précipitations par des radars, et la société GORDIAN STRATO dont l'objet est de valoriser la technique lidar pour la mesures des paramètres de l'atmosphère.