



université PARIS-SACLAY

## 15 ANS D'OBSERVATION DE L' ATMOSPHÈRE DE MARS AVEC UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

La sonde Mars Express de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) est la première sonde interplanétaire de l'Europe. Elle observe la planète Mars depuis sa mise en orbite en décembre 2003. Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge.

Le prochain vendredi de l'OVSQ, dans le cadre des 10 ans du Latmos, se tiendra le 12 juillet, il sera animé par :

- **Franck Montmessin**, *responsable scientifique de SPICAM depuis 2009, DR CNRS*
- **Franck Lefèvre**, *co-responsable scientifique de SPICAM, DR CNRS*

### 15 ans d'observation de l'atmosphère de Mars avec une technologie innovante

La sonde Mars Express de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) est la première sonde interplanétaire de l'Europe.

Elle observe la planète Mars depuis sa mise en orbite en décembre 2003. Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge. En son sein, plusieurs instruments français ont œuvré à cette réussite scientifique : SPICAM

(Spectroscopy for Investigation of Characteristics of the Atmosphere of Mars) est l'un d'entre eux.

Ce spectromètre, développé au Service d'aéronomie puis opéré par le LATMOS, couvre les gammes ultraviolet et infrarouge afin de nous renseigner sur la composition et la dynamique de l'atmosphère martienne à travers plusieurs constituants d'intérêt majeur pour notre compréhension du climat martien.

Ses découvertes scientifiques sont nombreuses :

- Première détection d'une aurore martienne,
- Première climatologie de l'ozone martien, etc.

Au cours de cet exposé, nous reviendrons sur l'histoire qui a vu naître cette expérience et sur ses plus grandes réussites scientifiques.

**LATMOS**  
10 ans de recherche  
des décennies d'expériences

UNIVERSITÉ DE  
VERSAILLES  
ST-QUENTIN-EN-YVELINES  
OVSQ  
climat - environnement - société

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

# Les vendredis de l'OVSQ

## 15 ans d'observation de l'atmosphère de Mars avec une technologie innovante

Franck Montmessin, *responsable scientifique de SPICAM depuis 2009, DR CNRS*  
Franck Lefèvre, *co-responsable scientifique de SPICAM, DR CNRS*



*Mars Express MARSIS imaging 1200*

La sonde Mars Express de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) est la première sonde interplanétaire de l'Europe.  
Elle observe la planète Mars depuis sa mise en orbite en décembre 2003. Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge.  
En son sein, plusieurs instruments français ont oeuvré à cette réussite scientifique :  
SPICAM est l'un d'entre eux.  
Ce spectromètre, développé au Service d'aéronomie puis opéré par le LATMOS, couvre les gammes ultraviolet et infrarouge afin de nous renseigner sur la composition et la dynamique de l'atmosphère martienne à travers plusieurs constituants d'intérêt majeur pour notre compréhension du climat martien.

Merci de réserver votre place :  
Anabelle DOISY - anabelle.doisy@uvsq.fr

Le Latmos offre le menu sandwich à  
toute personne  
préalablement inscrite

Vendredi  
12  
juillet  
2019



**SPICAM**

12h15

Amphi G. Méjès

Observatoire de Versailles  
Saint-Quentin-en-Yvelines  
11 boulevard d'Alembert  
78280 Guyancourt