

CYCLE DE CONFÉRENCES  
"d'Air & d'Espace" 2018  
DE BORDEAUX



Amphithéâtre Léon Duguit  
Faculté de droit et science  
politique de Bordeaux

35 place Pey-Berland  
33000 BORDEAUX

Jeudi  
**29 Mars**  
18:00

# LE CLIMAT A BESOIN D'ESPACE

UNE CONFÉRENCE DE

**Marc PIRCHER**

- Président MP4S •
- Ancien directeur du centre spatial  
de Toulouse, CNES
- Membre de l'Académie des technologies •
- Correspondant de  
l'Académie de l'air et de l'espace

Entrée gratuite, inscription requise (dans la limite des places disponibles) SUR :

**[www.academie-air-espace.com](http://www.academie-air-espace.com)**



université  
de BORDEAUX

La Librairie Mollat  
s'associe à ce cycle  
de conférences



JEUDI 29 MARS 2018 • 18:00

# LE CLIMAT A BESOIN D'ESPACE

Une conférence de **Marc PIRCHER**

- Président MP4S
- Ancien directeur du centre spatial de Toulouse, CNES
- Membre de l'Académie des technologies
- Correspondant de l'Académie de l'air et de l'espace

Marc Pircher va nous exposer en quoi l'étude du climat de la Terre a besoin des données spatiales. De nombreux scientifiques de plusieurs disciplines analysent les cinquante paramètres qui influencent le climat dont plus de la moitié viennent de données spatiales. Les phénomènes en jeu sont complexes et il faut des mesures atmosphériques, océaniques et sur les terres émergées pour alimenter les modèles climatiques.

Marc Pircher montrera comment le réchauffement climatique est observé depuis l'Espace et insistera sur la fragilité de la Terre et l'impérieuse nécessité que l'humanité a de devoir la préserver parce qu'il n'y a pas de plan B d'après lui.

## INFORMATIONS PRATIQUES

### ORGANISATION

#### **Académie de l'air et de l'espace**

Ancien Observatoire de Jolimont  
1 av. Camille Flammarion  
31500 Toulouse

05 34 25 03 80

contact@academie-air-espace.com

### LIEU DE LA CONFÉRENCE

#### **Faculté de droit et science politique de Bordeaux**

Amphithéâtre Léon Duguit  
35 place Pey-Berland  
33000 Bordeaux

**Accès :** Tramway A et B  
station "Hôtel de Ville"

Entrée libre, inscription requise (dans la limite des places disponibles) SUR :

**[www.academie-air-espace.com](http://www.academie-air-espace.com)**

### PROCHAINES CONFÉRENCES DU CYCLE "D'AIR & D'ESPACE" 2018 DE BORDEAUX :

- 31 Mai - 18:00 - **La Terre, l'Espace et au-delà** par Sylvie VAUCLAIR
- 25 septembre - 18:00 - **Le Soleil : danger pour l'humanité ?**  
par le Prof. Roger Maurice BONNET
- 18 octobre - 18:00 - **Terrorisme et sûreté aérienne : réponses apportées  
par la communauté internationale** par Bernard PESTEL

