

## Proposition de cours de thèse de l'ED129 pour l'année 2022-2023

TITRE : Arctic Environments

DESCRIPTION DETAILLEE DU CONTENU :

Ce module, en anglais, proposera une vision pluridisciplinaire du climat arctique : sciences du climat, sociétés arctiques, et géographie seront abordées par des spécialistes de chaque discipline.

Exemples de conférences :

- \* Observations of the Arctic atmosphere using Earth-based platforms
- \* Atmospheric Remote Sensing by Satellites: Principles, approaches, applications to polar regions
- \* Polar lows
- \* Arctic Campains
- \* Aerosol Lidar in Polar regions
- \* SAOZ spectrometer
- \* Trends analysis in atmospheric sciences applied to the Arctic
- \* Arctic populations

PRE-REQUIS : Notions de base sur le climat

OBJECTIFS EN TERMES DE COMPETENCES : Vue générale et multidisciplinaire sur l'Arctique

EVALUATION : Participation active aux cours

ORGANISATION : OVSQ

NOMBRE D'HEURES : 24h

ENSEIGNANT RESPONSABLE A CONTACTER :

Dr. Alain SARKISSIAN : [alain.sarkissian@latmos.ipsl.fr](mailto:alain.sarkissian@latmos.ipsl.fr) et Pr. Jan BORM

Nombre maximum de participants : 24

Calendrier et programme en anglais :

- 29/03/2023 de 10h à 12h : Atmospheric Chemistry and modelling - S. Bekki
- 30/03/2023 de 10h30 à 12h : Introduction - A. Sarkissian
- 30/03/2023 de 14h à 17h : Arctic societies: Inuit people and environmental changes - J-M. Huctin
- 05/04/2023 de 10h30 à 12h30 : Writing the Arctic - travel literature about the Far North: exploration, observation, representation – J. Borm
- 05/04/2023 de 14h à 17h : Trend calculations: application to the arctic atmosphere – P. Keckhut
- 19/04/2023 de 10h30 à 12h : Arctic atmosphere – A. Hauchecorne
- 19/04/2023 de 14h à 16h : A Siberian Indigenous Science of Climate A. Lavrillier et S. Gabyshev
- 20/04/2023 de 10h30 à 12h : Arctic atmosphere – A. Hauchecorne
- 20/04/2023 de 10h30 à 12h30 : Aerosols and clouds at high latitudes – J. Jumelet
- 27/04/2023 de 14h à 17h : Arctic Atmospheric Dynamics - A. Sarkissian
- Date à venir 2h Observation in Arctic atmospheres - S. Khaykin

Lieu (adresse et salle) : Guyancourt, OVSQ salle 005 et 006 et Jussieu Tour 45