

Code UE S5ST334

Intitulé UE Méthodes numériques et modélisation de l'atmosphère (MnM)

Responsable UE Nelson BÈGUE (nelson.begue@univ-reunion.fr)

Semestre S3

ECTS 6

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
12	12	24	48

Descriptif

- Modélisation numérique de l'atmosphère
- TP ré-analyses ECMWF et prévisions du modèle Open-IFS
- Méthodes numériques appliquées à l'analyse de la variabilité des séries temporelles d'observation (FFT-ondelettes - EMD-EWT)
- Introduction à l'analyse des dynamiques complexes

Prérequis

M1 RNET atmosphère ou équivalent