

Code UE S4ST231

Intitulé UE Variabilité du climat et changement globaux

Responsable UE Hassan BENCHERIF (hassan.bencherif@univ-reunion.fr)

Semestre S2

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

| CM | TD | TP | Total |
|----|----|----|-------|
| 6 | 8 | 10 | 24 |

Descriptif

Forçages climatiques et risques potentiel du changement climatique, adaptation milieux insulaires, fonctionnement machine climatique, forçage

Connaissance et fonctionnement machine climatique (équilibre énergétique planétaire, interactions océan-atmosphère)

Facteurs climatiques (planétaires, forçages et anomalies, variations annuelles et interannuelle)

Causes et impacts du changement climatique (gaz à effet de serre, réchauffement climatique, effets et impacts aux échelles planétaires)

Scénarios et conséquences du Changement Climatique

Prérequis

Aucun