

Code UE S4ST222

Intitulé UE Méthodes géochimiques et chimie atmosphérique

Responsable UE Nelson BÈGUE (nelson.begue@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

- Notions de cinétique chimique : vitesse et constante cinétique de réaction, Approximation de l'état quasi-stationnaire (AEQS), Temps de vie d'une espèce chimique.
- Réactions photochimiques : Réaction de photolyse atmosphérique, Processus radicalaire, pouvoir oxydant de l'atmosphère
- Pollution photochimique de l'ozone : chimie de l'ozone troposphérique, équilibre photo-stationnaire, l'oxydation du monoxyde de carbone.
- Mesures géophysiques

Prérequis

S4ST122 Programmation

Connaissances de chimie (niveau licence)