

Practical work



Niveau d'étude
Master 2



ECTS
3 crédits



Volume horaire
31h



Période de
l'année
Semestre 4

Présentation

DESCRIPTION

SIMO = 3h Introduction to Research Work (I. Xueref, H. Chepfer, S. Rodriguez)

P_SIMO = 4h PW Introduction to Research Work (J. Jumelet, A. Pazmino)

P_MS = 7h PW in molecular spectroscopy (Y. Té, H. Tran)

P_GNSS = 6h PW in GNSS (S. Nahmani)

P_HIP = 6h PW in hyperspectral image processing (R. Marion)

P_GP = 8h PW in ground penetration radar (M. Dalaison)

OBJECTIFS

L'ensemble de TP proposés ici aux étudiants a pour objectif de fournir un large panel de compétences en réalisation, traitement et analyse de données réelles d'observation satellitaire et de méthodes géophysiques d'observation pour la caractérisation de l'atmosphère et la surface de la Terre et des planètes.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Practical work	Travaux Pratiques	31h
----------------	-------------------	-----

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

Cours d'analyse numérique de L3 et M1, cours de traitement d'images et du signal L3 et M1, cours Observation de la Terre par satellite, maîtrise d'un langage de programmation scientifique orienté calcul numérique (Matlab, Python, Fortran, etc.).

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation