

Cours de thèse de l'ED129

TITRE : Travaux Pratiques Instruments d'Observations de l'Atmosphère sur le site du Sirta

DESCRIPTION DETAILLEE DU CONTENU :

Ces TP s'adressent à des doctorants utilisant des observations dans leurs travaux de thèse mais n'ayant pas eu l'occasion de manipuler les instruments qui collectent ces observations durant leur cursus universitaire.

Une séance type se déroule comme suit :

- 1) présentation du principe de la mesure
- 2) manipulation des instrument et acquisition de données
- 3) analyse des observations collectées
- 4) synthèse orale des résultats

PRE-REQUIS : Connaissance de l'atmosphère

OBJECTIFS EN TERMES DE COMPETENCES:

- Comprendre le fonctionnement des instruments de télédétection (passifs et actifs) et des instruments de mesure in-situ météorologique
- Comprendre les apports et limites des mesures collectées par les instruments de télédétection et par les mesures in-situ
- Comprendre les bases du traitement et de l'analyse des données collectées par l'instrument

EVALUATION : La synthèse orale des résultats en fin de séance est notée.

ORGANISATION ET NOMBRE D'HEURES :

Il existe trois TPs : TP lidar/radar, TP radiométrie, TP in-situ météo (RS)

Un TP dure 8h

Un étudiant peut s'inscrire à 1, 2 ou 3 TP

ENSEIGNANTES RESPONSABLES : Hélène Chepfer et Marjolaine Chiriaco