

Fiche d'UE-9

Intitulé : Analyse de gaz et de contaminants (AGACO)

Enseignants : A. GRATIEN, K. DESBOEUF, P. COLL

Résumé du programme :

L'UE AGECO permet aux étudiants d'appréhender la **mesure des espèces traces atmosphériques, que ce soit en phase gazeuse ou particulaire**. Cette mesure peut s'effectuer *in situ* ou en laboratoire, suite à un prélèvement-conditionnement sur le terrain. L'ensemble des principes et contraintes liées au prélèvement et à l'analyse de ces espèces est évoqué. Les étudiants mettront ces principes en application lors de travaux pratiques dédiés.

Techniques d'analyses utilisées :

Prélèvement d'espèces traces gazeuses et particulaires.
Analyseurs automatiques d'espèces gazeuses (fluorescence, absorption UV...)
Chromatographie Gaz/Liquide

Nombre de crédits et coefficient de cette partie de l'UE : 3 ECTS

Pour : 6h CM / 3h TD / 16h TP

Modalités d'évaluation (CC, examen final...)

Examen final portant sur les cours/TD/TP : 75%

Participation et Comptes-rendus de TP : 25%