Rattachement disciplinaire : Chimie / Sciences de la Terre et de l'Environnement

Nom de la formation : chimie atmosphérique expérimentale

Public : techniciens et ingénieurs des Associations Agrées pour la Surveillance de la Qualité de l'Air et des autres acteurs de la métrologie de composés atmosphériques.

Niveau de technicité : niveau moyen, BAC +2 à BAC +4

Durée et date : 4 jours ; dates à préciser (avril ou mai)

Tarif : 300 Euros par jour et par personne

Intervenant : Bruno Jourdain, Stéphan Houdier

Objectifs : L'objectif recherché à travers ce module d'application est de se confronter à la réalité de la mesure atmosphérique et à la difficulté de réaliser une mesure réellement "pertinente".

Programme :

Au cours de 4 journées de travail consécutives les participants réaliseront, par petits groupes, la mesure d'un composé d'intérêt atmosphérique autour de la problématique de pollution urbaine. Nous aborderons les problèmes d'échantillonnage et d'artéfact, d'analyse, de calibration, de sensibilité et limite de détection et, plus globalement, de la représentativité de la mesure réalisée. Lorsque cela sera possible, les mesures réalisées seront comparées aux mesures des analyseurs commerciaux couramment utilisé dans les AASQA.