

Qualité de l'air

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

Ce module vise à présenter la problématique de la qualité de l'air et de sa mesure. Il a pour objectif principal de présenter les différentes méthodes de prélèvement et d'analyses des polluants atmosphériques.

Ce module est en grande partie assuré par des professionnels du domaine: ACTINIUM, APAVE, BUREAU VERITAS, CREATMOS, SOCOTEC

Objectifs

- * Connaître les différents polluants (origine, normes d'émission, effets sur la santé, les écosystèmes, odeurs, ...)
- * Avoir des notions de chimie atmosphérique (couche d'inversion, formation d'ozone troposphérique,...)
- * Connaître l'organisation de la surveillance de la qualité de l'air en France (réseau Atmo, normes)
- * Maîtriser et mettre en œuvre les techniques d'analyses et de prélèvements des polluants atmosphériques

Savoir utiliser les techniques de prélèvement utilisées par les professionnels (rejets, ventilation, environnement de travail)

Heures d'enseignement

Qualité de l'air - TP	TP	18h
Qualité de l'air - CM	CM	14h
Qualité de l'air - TD	TD	19,5h