

# LES POLLUTIONS DANS LES SYSTÈMES AGRO-ENVIRONNEMENTAUX

**Code UE :** HAA806V

**Crédits :** 3 ECTS

**Semestre :** 2

**Heures enseignées :** Cours 12h, TP 12h

## RESPONSABLE(S) PEDAGOGIQUE(S)

Christian JAY-ALLEMAND, [christian.jay-allemand@umontpelier.fr](mailto:christian.jay-allemand@umontpelier.fr)

## OBJECTIFS

Comprendre les grands problèmes agro-environnementaux, les changements climatiques, la gestion des énergies sur le moyen terme, l'évaluation des risques qu'encourent nos sociétés incluant la santé humaine, la qualité des produits alimentaires et non-alimentaires incluant la traçabilité, de développement « durable » et la rentabilité des entreprises à plus long terme. Réfléchir sur les moyens à mettre en œuvre pour résoudre ces grands problèmes planétaires (eau, air, sols, aliments, santé).

## DESCRIPTION DU CONTENU DE L'UE

Il s'agit de donner un panorama le plus complet possible sur l'état de la planète en termes de pollutions chimiques et biologiques. Ensuite nous chercherons à approfondir celles qui relèvent des activités humaines liées au développement urbain, à la présence de complexes industriels et à l'agriculture intensive aussi bien dans les pays développés que les pays dits émergents. Les cours s'appuieront sur les différentes grandes synthèses actuelles donnant des chiffres de plus en plus significatifs sur l'état de notre planète / environnement et alimentation qui seront obligatoirement couplés à la santé humaine. Des tables rondes pourront être organisées avec la participation de personnalités compétentes (interfaces environnement-santé). Les résultats seront analysés pour que chacun se forge sa propre opinion sur les grandes questions.

## PRE-REQUIS

Néant