

## Intitulé de l'équipe 01 : Pollution du milieu et risque toxicologique

Domaine(s) : Sciences de l'Environnement Pharmacologie, Toxicologie et Pharmaceutique Agronomie et Biologie

### Mots clés (entre 5 et 10)

Toxicologie environnementale, Éco toxicologie, Xénobiotiques, Bio indicateurs, Monitoring, Ecosystème, Bio essais, Santé, Modélisation, Biostatistiques

### Description de la thématique de recherche de l'équipe (entre 150 et 200 mots)

Le travail de Recherche de cette équipe s'inscrit dans cette démarche pour mieux comprendre comment les polluants et les contaminants sont transportés, transformés, et dégradés dans les principaux compartiments vecteurs, Comment quantifier et expliciter les liens entre sources de pollutions, contamination des milieux et impact sur la santé (relations exposition-doses-impact) et choisir les meilleures stratégies de monitoring pour détecter l'effet sur le vivant.

Ces études sont conduites à la fois au laboratoire en conditions contrôlées mais également in situ sur une large diversité de sites et de modèles biologiques.

Des études de statistiques dans le monde vivant sont aussi menées, tant sur le plan fondamental et expérimental que sur le plan simulation numérique et modélisation "in silico".

Les objectifs principaux de l'équipe sont :

- Formation des jeunes chercheurs dans le domaine de la toxicologie environnementale et de l'Eco toxicologie
- Evaluation et la caractérisation des contaminants et des pollutions urbaines, industrielles et agricoles
- Evaluation des effets des polluants sur les organismes vivants.