

# Risque toxicologique en santé au travail et environnementale

## Mnémonique du cours

ENVI-L504

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Période du cours

Premier quadrimestre

## Campus

Erasme

## Support(s) de cours

Université virtuelle et Podcast

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Erasme

### Contact(s)

Catherine Bouland – tél : 02/555.40.27 –  
catherine.bouland@ulb.ac.be

Dr Benoit CALCUS : benoit.calcus@ulb.ac.be

## Contenu du cours

Notions de base en toxicologie générale. Analyse de risque toxicologique. Valeur toxique de référence. Devenir d'un toxique dans l'environnement. Toxicocinétique et toxicodynamie. Cadre juridique du risque chimique en santé environnementale et au travail. Notions de Biométrie. Effets des xénobiotiques sur la santé des populations. Abord de la toxicologie des métaux par l'intermédiaires des grands accidents industriels de l'histoire. Les syndrômes en toxicologie. Abord de la toxicologie des POP et des pesticides. Les fiches de toxicologie.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

L'objectif de l'UE est de permettre au futur professionnel de la santé publique d'élaborer les bases d'une analyse du risque toxicologique par une démarche critique scientifiquement fondée. Permettre au futur médecin du travail de pouvoir mettre en place une surveillance de santé adaptée sur base d'une analyse de risque toxicologique scientifiquement fondée.

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Par un enseignement ex-cathedra et par les exemples

### Contribution au profil d'enseignement

Donner une connaissance théorique et pratique de la toxicologie environnementale et industrielle

### Références, bibliographie et lectures recommandées

Les risques chimiques et environnementaux (Jean-Claude Amiard, 2ème édition). Editions Lavoisier.(étudiants ENVI).

## Méthode(s) d'évaluation

Examen oral

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen oral.

L'examen comprend une "grande" question sur base d'une fiche de toxicologie INRS par laquelle l'étudiant devra montrer sa capacité à développer une réflexion d'analyse de risque cohérente sur base de l'intégration des différents chapitres du cours et une "petite" question théorique sur la matière (une dia powerpoint du cours à expliquer et commenter).

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

La réussite de l'examen est conditionnée à la réussite de la "grande" question. La "petite question" pondère.

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à l'école de Santé publique

MA-SAPU | Master en sciences de la santé publique | finalité Santé environnementale/bloc 2 et MS-METRA | Master de spécialisation en médecine du travail | bloc 1

