

# Risques infectieux, CMR et toxicologie / Infectious risks and CMR, toxicology, epidemiology

 Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAPPXM01

## Présentation

### Description

#### Partie 1 : Risque infectieux

- Connaître les différents catégories d'agents biologiques et infectieux, leurs caractéristiques et leurs effets potentiels sur la santé
- Connaître les classifications des agents infectieux, les tableaux de maladies professionnelles s'y rapportant, et les domaines d'activité professionnelle où ils sont prédominants.
- Connaître la méthodologie générale pour identifier et évaluer les risques biologiques, et intervenir sur la chaîne de transmission.
- Connaissances générales sur la signalisation spécifique, les EPI et les moyens de prévention
- Notions sur le rôle de la médecine du travail.

#### 1) Risque biologique

- Définitions
- Différents agents biologiques
- Définition en santé au travail
- Catégories d'agents biologiques : bactéries virus champignons endoparasites prions...
- Risques biologiques pour l'homme: infectieux, immuno allergique, toxinique, cancers

#### 2) Risque infectieux:

- Généralités
- Pouvoir pathogène des différents agents: bactéries, virus, champignons, parasites.
- Moyens de défense: anatomiques, réactions inflammatoire, système immunitaire, vaccination, antibiotiques, antiviraux

- 3) Risque infectieux classification des agents
  - 4 groupes
  - MOT (micro organismes et toxines hautement toxiques pour l'homme)
  - Déclaration obligatoire
  - Éviction et prophylaxie collective
- 4) Maladies professionnelles
  - Tableaux
  - Reconnaissance
- 5) Accident du travail
- 6) Activités exposantes
  - Exposition potentielle
  - Utilisation délibérée
- 7) Infections nosocomiales
  - Définition
  - CLIN (comité de lutte contre les infections nosocomiales)
  - Hygiène
- 8) AES (accidents d'exposition au sang)
  - Définition
  - Fréquence
- 9) Évaluation et prévention des risques
  - Principes généraux
  - Exposition potentielle: identification des dangers, chaîne de transmission, hiérarchisation des risques, démarche de prévention des risques, métrologie
    - Utilisation délibérée d'agents infectieux: identification et description des risques, analyse des situations exposantes, confinement, PSM (postes sécurité microbiologique), signalisation, travaux interdits, EPI (équipements de protection individuelle), organisationnel
- 10) Prévention et surveillance médicale
  - Travailleurs exposés
  - Vaccination et immunisation: code du travail et code de la santé publique
  - Autres rôles de la médecine du travail et de prévention
- 11) Conclusion
- 12) Étude de cas pratiques

## Partie 2 : risque CMR et toxicologie

- Sensibiliser les étudiants au risque CMR et à ses spécificités.
- Suite à l'intervention, les étudiants devront :
- Être en mesure de l'identifier et de l'évaluer
- Connaître les moyens de prévention principaux et leur applicabilité
- Comprendre l'importance de la traçabilité et comment la mettre en place

- 1) Définitions
- 2) Reconnaître les dangers
- 3) Exposition
- 4) Prévention (1ère partie)
- 5) Évaluation du risque chimique
- 6) Prévention (2nde partie)

- 7) Information/Formation
- 8) Suivi et traçabilité de l'exposition

## Heures d'enseignement

Risques infectieux, CMR et toxicologie / Infectious risks and CMR, toxicology, epidemiology - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	16h
--	-----------------------------------	-----

## Pré-requis recommandés

### Partie 1

- Avoir des notions de base sur la physiologie du corps humain
- Avoir des notions sur les maladies professionnelles et accidents du travail, les risques professionnels en général.
- Connaître les principes généraux d'évaluation et prévention des risques communs à tous les risques professionnels (évaluation, document unique, EPI.....)

### Partie 2

- Évaluation des risques (Document Unique)
- Prévention des risques (généralités)
- Réglementation en santé au travail (européenne, code du travail (partie IV), ...)

**Période :** Semestre 10

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
				120		30/100	

## Infos pratiques

### Lieu(x) ville

> Grenoble

### Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères