

Epidémiologie des cancers

Semestre 3

Code Apogée : MLE2029M

3 ECTS

24 heures de CM

Master Santé Publique

Parcours M2 EPIRIS

EPIdemiology and health care **RIS**k management

Responsable de l'UE :

Christine LASSET

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Composante de gestion de l'UE :

Médecine Lyon Est :

Service des Etudes Interdisciplinaires en Santé

PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT

- Introduction sur la biologie du cancer et les principaux aspects cliniques
- Épidémiologie descriptive du cancer (incidence – mortalité – comparaisons géographiques et temporelles)
- Épidémiologie étiologique des principaux facteurs de risque (tabac, alcool, alimentation, expositions professionnelles et environnementales, agents biologiques, génétique, risques émergents...)
- Épidémiologie des principaux cancers : cancer du sein, cancer du côlon, cancers liés au tabac, mélanome
- Focus sur certains risques : ondes électromagnétiques, nutrition, agents infectieux
- Prévention et dépistage des cancers. Définitions, objectifs et évaluation
- Épidémiologie des cancers et politique de santé – Les plans « cancers ». Les inégalités sociales face au cancer

Compétences acquises

Méthodologiques :

- Acquisition des connaissances de base sur l'Épidémiologie du cancer, ses facteurs de risques et la prévention.
- Introduction aux particularités de certains cancers ou approches épidémiologiques du cancer.
- Applications aux actions de Santé Publique dans le domaine du cancer.

Techniques :

- Interprétation des résultats des principaux types d'études en Épidémiologie des cancers
- Manipulation de techniques de base (standardisation, survie, survie relative, modèles âge-cohorte-période...).

Secteur d'activité concerné :

Cette E.U prépare les étudiants au métier d'Épidémiologiste-chercheur (via l'ouverture au doctorat) mais aussi les métiers en relation avec l'évaluation médicale dans le domaine du cancer pour lesquels la connaissance de la pathologie et de ses facteurs de risque est importante. Il s'agit notamment des fonctions de chef de projet en recherche épidémiologique sur le cancer, surveillance/enregistrement des cancers ou recherche interventionnelle dans le champ du cancer, en particulier dans le domaine de la prévention et du dépistage. Cette UE peut être utile pour les étudiants qui envisage des fonctions de chef de projet en recherche clinique ou médico-économique dans le champ du cancer.

Modalités d'évaluations de l'unité d'enseignement :

Session 1 : Écrit 2h

Session 2 : Écrit 1h

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU)

Enseignants dans cette UE : enseignants en épidémiologie ou santé publique de l'Université Lyon 1, épidémiologistes du CHU de Lyon, du CIRC, d'autres universités (Dijon, Poitiers...)