

ÉPIDÉMIOLOGIE DES CANCERS

Semestre 3

Code Apogée : **DBH2085M**

3 ECTS

24 heures de CM

Master Santé Publique

Parcours M2 EPIRIS Épidémiologie et gestion des RISques

Composante de gestion de l'UE :

Responsable de l'UE :

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Département de Biologie Humaine

Christine LASSET

Programme de l'enseignement :

1. Introduction sur la biologie du cancer et les principaux aspects cliniques.
2. Épidémiologie descriptive du cancer (incidence – mortalité – comparaisons géographiques et temporelles).
3. Épidémiologie étiologique des principaux facteurs de risque (tabac, alcool, alimentation, expositions professionnelles et environnementales, agents biologiques, génétique, risques émergents...).
4. Épidémiologie des principaux cancers : cancer du sein, cancer du côlon, cancers liés au tabac.
5. Exemple de cancers « émergents » : mélanome, lymphomes, etc...
6. Épidémiologie moléculaire du cancer – Exemple de l'hépatocarcinome.
7. Prévention et dépistage des cancers. Définitions, objectifs et évaluation.
8. 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.
- Particularités des études épidémiologiques conduites dans le champ de la cancérologie : les cohortes, les registres, les études cas-témoins.

Techniques :

- Interprétation des résultats des principaux types d'études en Épidémiologie des cancers.
- Manipulation de techniques de base (standardisation, odd ratio, risque relatif, 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 envisagent 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 de 120 minutes.

Session 2 : Écrit de 120 minutes.

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU) – FR 21/04/20

Vos enseignants dans cette UE : A. MASSARDIER-PILONCHERY, B. CHARBOTEL, C. MOYRET-LALLE, C. LASSET, F. CHAUVIN, J. FERLAY, J-D. COMBES, J-F. DORÉ, N. BOSSARD, P. SOLER-MICHEL, P. ARVEUX, S. NAUDIN, S. DUSSART, V. BONADONA, Y. DROUET, Z. URHY.