

**Panorama des maladies, d'hier à aujourd'hui: une histoire pour comprendre le 21<sup>ème</sup> siècle**

**Objectifs et contenu pédagogiques :**

Les maladies marquent l'histoire de l'humanité. Au début du XX<sup>ème</sup> siècle, les quatre causes de mortalité les plus communes dans notre pays provenaient de maladies infectieuses. En ce début de XXI<sup>ème</sup> siècle, les principales causes de mortalité proviennent toutes de maladies dégénératives évoluant vers des états chroniques. L'objectif de ce module consiste à comprendre et décrire la situation et construire une réflexion juste, scientifique, sociologique et économique autour des maladies du XXI<sup>ème</sup> siècle.

**Programme :**

L'homme, les microbes, l'environnement jouent tous trois un rôle important dans l'évolution des maladies. Des facteurs multiples sont en jeu dans le déterminisme de l'apparition et de l'extinction de pathologies. Un panorama des maladies infectieuses, de leur lutte permettra de comprendre la révolution hygiéniste qui construit notre société moderne. La perturbation des écosystèmes par les activités de l'homme, le comportement humain moderne sont aussi à l'origine de nouvelles pathologies véritable épidémies modernes ! Qu'en savons-nous ? Où cela nous mènera-t-il ? Autant de questions pour comprendre un XXI<sup>ème</sup> siècle, technologique, écologique, sociologique.

*Il n'est pas question de faire de la physiopathologie, ni de rédiger des notices médicales. Ce module apporte des éléments de connaissance mêlant les champs de la biologie, de la médecine, de l'histoire et de la sociologie pour réfléchir à votre, notre avenir. Il est adapté à un large public. Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances approfondies en sciences de la vie*

Ce module a accueilli des étudiants de psychologie et de philosophie. Une note finale est donnée (Moy S5+S6)

S5

- 1 Introduction d'éléments de connaissances : Microorganismes, Homme et environnement, Immunologie, du normal au pathologique : travail sur G Canguilhem
- 2 Toxicologie et écotoxicologie : l'homme malade de son environnement
- 3 Infectiologie : Grandes épidémies et situation actuelle, les différents groupes de pathogène, TIAC
- 4 Composante inflammatoire : Les maladies inflammatoires, maladies auto-immunes, les allergies

S6

- 1 Etat de la santé, changer de paradigme
- 2 Maladie neurodégénérative, neurotoxique, stress
- 3 Perturbateurs endocriniens, cancer, maladie chronique (diabète, MICI...)
- 4 Changements globaux, Maladies nosocomiales, émergence, réémergence maladie infectieuse
- 5 Problématisation, aide à la rédaction d'un dossier « Panorama des maladies au » XXI<sup>ème</sup> siècle

Exemple de réalisation : Burn Out, nouvelle maladie du travail ? Déficit de sommeil, vers la pathologie ? Le point sur l'influence des contaminants et la reproduction humaine. Influence du microbiote sur la santé. Lupus, étiologie auto-immune ? Zoothérapie, Des médicaments pour vendre ou pour soigner ? Hormone et cancer

**Responsables de l'U.E. / Contact – Information :**

P. Bouchard - V.Ravet

Philippe.Bouchard@univ-bpclermont.fr / Viviane.Ravet@univ-bpclermont.fr

**Période durant laquelle l'U.E. sera dispensée :** S5 + S6

**Semestre dans lequel l'U.E. sera validée :** S5 2.5 ECTS S6 2.5 ECTS

**Nombre d'heures :** 50h TD

**Capacité d'accueil :** 36 étudiants maximum

**Créneau horaire réservé :** Jeudi après-midi de 15h30 à 17h30

**Evaluation** S5 : Contrôle Continu S6 Contrôle Continu avec constitution et présentation d'un dossier scientifique