

Pathologies adaptatives

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 9

En bref

- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- # **Référentiel ERASMUS:** Sciences biologiques et apparentées

Présentation

Description

Les enseignements de l'UE présenteront diverses pathologies déclenchées par des facteurs environnementaux, à l'origine de dérégulations cellulaires.

Objectifs

L'objectif de cette UE est de montrer comment l'exposition à certaines substances (ex: les drogues d'abus, des polluants environnementaux) peuvent entraîner des dérégulations cellulaires à l'origine de pathologies.

Heures d'enseignement

Pathologies adaptatives - PPDSJ	Simulation et jeu pédagogiques	6h
Pathologies adaptatives - CM	CM	19h

Pré-requis nécessaires

Posséder des connaissances approfondies (niveau M1) des mécanismes de biologies cellulaire et moléculaire.

Programme détaillé

Ce cours s'intéressera aux mécanismes cellulaires perturbés par l'exposition à différents facteurs extérieurs (drogues d'abus, polluants, mauvaise alimentation...) et qui conduisent à des pathologies, telles que l'addiction, les maladies à prions ou la maladie d'Alzheimer (pathologies liées à des dérégulations/phénomènes toxiques au niveau cérébral), les cancers, les syndromes métaboliques ou les maladies respiratoires chroniques.

Travaux Dirigés : Analyse de travaux scientifiques s'intéressant à ces pathologies.

Compétences visées

Connaissances approfondies des dérégulations cellulaires déclenchées par l'exposition à différents facteurs environnementaux (drogues, polluants, alimentation...) et à l'origine de pathologies chez l'Homme.

Capacité d'analyse et d'interprétation de résultats scientifiques.

Bibliographie

Elle sera donnée par les enseignants.