

# Pathologies adaptatives

Niveau d'étude  
**Bac +5**

ECTS  
**3 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 9**

## En bref

- # **Méthodes 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

P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	6h
CM	CM	19h

### Pré-requis obligatoires

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.

---

## Infos pratiques

## Contacts

**Responsable pédagogique**

Nathalie Thiriet

# +33 5 49 36 62 09

# nathalie.thiriet@univ-poitiers.fr