

# Epidémiologie générale et appliquée

Niveau d'étude  
**Bac +4**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 1**

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Forme d'enseignement :** Total
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Mathématiques et statistiques

LES GRANDS PROBLEME DE SANTE EN FRANCE (maladies cardio-vasculaires, cancers, accidents, suicides, démences, SIDA, alcool, tabac,...)

## Objectifs

Acquérir les notions de base de l'épidémiologie en

- \* définissant les 3 branches de l'épidémiologie (descriptive, analytique, d'intervention)
- \* définissant les concepts et les indicateurs propres à chacune des branches
- \* appliquant les notions aux grands problèmes de Santé en France

## Présentation

### Description

Sont couverts dans cette UE les items suivants :

EPIDEMIOLOGIE DESCRIPTIVE : indicateurs de santé, sources d'information

EPIDEMIOLOGIE ANALYTIQUE : concept de facteur de risque, notion de facteur causal, différents types d'enquêtes, analyse de l'association facteur de risque - maladie

EPIDEMIOLOGIE D'INTERVENTION et D'EVALUATION : mesure de l'intervention, notion de prévention, évaluation des traitements, évaluation des tests diagnostiques et de dépistage

### Heures d'enseignement

Epidémiologie générale et appliquée - TD	TD	8h
Epidémiologie générale et appliquée - TP	TP	4h
Epidémiologie générale et appliquée - CM	CM	32h
Epidémiologie générale et appliquée - Simul	Simulation et jeu pédagogiques	4h
Epidémiologie générale et appliquée - Projet	Pédagogie par projet	2h

### Pré-requis nécessaires

bases de statistiques

## Programme détaillé

CM	Introduction à l'épidémiologie : les 3 branches de l'Epidémiologie - Epidémiologie descriptive : indicateurs de Santé, différentes enquêtes de l'épidémiologie descriptive	2h
TP	Epidémiologie descriptive : indicateurs de Santé, différentes enquêtes de l'épidémiologie descriptive	2h
APP de méthodologie d'apprentissage	Sources d'information	2h
TP	Sources d'information et recherche sur le web	2h
CM	Epidémiologie d'intervention : notion de prévention	2h
TD	Epidémiologie d'intervention : notion de prévention	2h
CM	Epidémiologie analytique : concept de facteur causal différents	4h

	types d'enquête, analyse de l'association facteur de risque-maladie, notion de facteur de confusion	
TD	Epidémiologie analytique	2h
CM	Investigation et gestion d'une épidémie	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France : Les cancers	2h
CM	Epidémiologie d'intervention : mesure de l'intervention, évaluation des traitements	2h
CM	Analyse d'une enquête épidémiologique	2h
APP ateliers d'autoformation accompagnée	Analyse d'une enquête épidémiologique	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France : Les conduites addictives	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France : La santé mentale, suicides	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France :	2h

	Les inégalités sociales de santé	
CM	Epidémiologie d'intervention : évaluation des tests diagnostiques et de dépistage	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France : Les maladies cardiovasculaires et les facteurs de risque (hypertension artérielle, dyslipidémies, diabète, tabac, surpoids, ..)	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France : Les problèmes de santé liés à l'environnement	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France : Les accidents de la vie courante	2h
CM	Les grands problèmes de Santé en France : Les maladies transmissibles et vaccination	2h
TD	les grands problèmes de santé : La santé de la mère et de l'enfant	4h

TD	Accompagnement des patients dans les pathologies chroniques	2h
APP atelier de méthodologie d'apprentissage	Présentation d'un article du bulletin épidémiologique hebdomadaire	2h

## Informations complémentaires

Cette formation à l'épidémiologie sera complétée en deuxième année de master par l'UE Epidémiologie Clinique, Evaluative Et Pharmaco-Economie

Cette UE fait également partie de l'offre de formation du master Statistique et Données du Vivant 1ère année (optionnelle)

## Compétences visées

Etre en mesure d'appliquer des connaissances de base en épidémiologie pour concevoir un protocole d'étude, comprendre la méthodologie et les résultats d'une étude épidémiologique, savoir calculer les indicateurs appropriés.

## Infos pratiques

### Contacts

**Responsable de la mention**

**Pol Vanhaecke**

# +33 5 49 49 68 87

# pol.vanhaecke@univ-poitiers.fr