

# Master Santé Publique

## Méthodologie générale

Obligatoire pour le(s) parcours	ERCE (sem 9)
Optionnelle pour le(s) parcours	-
Responsable	OMOROU Abdou – BINQUET Christine
Nombre de crédits (ECTS)	6
Modalités d'enseignement	Présentiel

### DESRIPTIF

Cet enseignement vise à rappeler aux étudiants les fondamentaux de la recherche clinique et épidémiologique de la conception de l'étude à l'interprétation des résultats en passant par les éléments clés de l'analyse des données. Il doit permettre aux étudiants de rédiger un protocole de recherche clinique et épidémiologique classique, d'en maîtriser les principes méthodologiques afin de décliner ses composantes de manière cohérente selon la problématique explorée et d'en interpréter les résultats de manière pertinente et contextualisée.

### ACQUIS D'APPRENTISSAGE

- Conduire une revue systématique de la littérature / une lecture critique approfondie d'un article scientifique.
- Expliquer les principaux types d'étude épidémiologique, leurs indications, leur niveau de preuve.
- Interpréter les principaux indicateurs de résultats descriptifs, analytiques et évaluatifs mobilisés en épidémiologie et en recherche clinique.
- Être capable de réaliser une expertise de protocole de recherche en recherche clinique ou en santé publique.
- Rédiger un protocole de recherche clinique ou épidémiologique.
- Être capable de communiquer sur un projet de recherche scientifique.
- Connaître les particularités de la mesure des expositions environnementales.
- Connaître les principes généraux d'une évaluation médico-économique et ses types d'étude.
- Connaître les principales méthodes de gestion des données manquantes dans une étude épidémiologique.
- Connaître les grands biais et la façon dont il est possible de limiter leurs effets dans une étude épidémiologique.

### COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de cet enseignement, l'étudiant sera capable de :

- Rechercher, hiérarchiser et synthétiser de l'information scientifique dans le domaine de la santé pour développer une analyse critique des données disponibles.
- Analyser les grandes problématiques de santé publique et leurs déterminants en France et dans le monde pour définir des priorités d'action en santé.
- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés dans le domaine de l'épidémiologie clinique.
- Développer une conscience critique des savoirs en méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique.
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines.
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation statistique.