

# Methods in Epidemiology

## Titulaires

Katia CASTETBON (Coordonnateur) et Séverine HENRARD

## Mnémonique du cours

SAPU-L6513

## Crédits ECTS

3 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Anglais

## Période du cours

Premier quadrimestre

## Campus

Erasme

## Contenu du cours

\* Basics in epidemiological methods: general overview; study designs; descriptive indicators; measures of association; standardization; attributable fraction of the risk.

\* Effect modification, confounding and stratified analysis; biases and validity; causality criteria.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

To understand, apply and appraise methods used in epidemiology

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Alternating lectures, practices, and students' presentations. Some parts will be given online (pre-recorded lessons), and include Multiple Choice Questionnaire (MCQ).

## Références, bibliographie et lectures recommandées

> See books and references listed during the course.

## Support(s) de cours

Université virtuelle

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Erasme

### Contact(s)

Katia Castetbon : Katia.Castetbon@ulb.be

## Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit et Travail personnel

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

\* Multiple-choice questionnaires between two sessions.

\* One written exam (3 hours).

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

The course mark is computed with 10% for the continuous evaluation (MCQ) and 90% for the written exam.

When the first session course mark is <10/20, points coming from the MCQ will be reported at the 2<sup>nd</sup> session. The 2<sup>nd</sup> session written exam will still be 90% of the mark.

Report from one academic year to the subsequent is possible only for marks equal or greater than 12/20.

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Anglais

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à l'école de Santé publique

MS-STME | Master de spécialisation en public health methodology | bloc U