

Base de données en santé

Semestre 2

Code Apogée : MLE1018M

3 ECTS

18h de CM, 3h de TD et 8h de TP

Master 1 Public Health

Responsables de l'UE :

Muriel RABILLOUD, Youenn DROUET

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Composante de gestion de l'UE :

Médecine Lyon Est - SEIS

Service des Etudes Interdisciplinaires en Santé

PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT

Partie 1 : Conception, construction, réglementation des BDD en santé

Cette première partie de l'UE permet aux étudiants d'acquérir des connaissances à la fois théoriques et pratiques sur la conception, la construction, et l'interrogation des BDD. A l'issue de cette première partie, les étudiants seront capables de concevoir par eux-mêmes une BDD relationnelle, de l'implémenter dans ACCESS, et d'écrire des requêtes SQL simples permettant de l'interroger.

Partie 2 : Connaissance des BDD en Santé

Dans cette deuxième partie de l'UE, les principales BDD françaises et systèmes de classification des données utilisés dans le domaine de la Santé sont présentés. Des cas d'usage variés de ces bases sont également présentés, ainsi qu'une introduction au Big Data en omique. Les données de Registres (FRANCIM), de Cohortes (ESME, OFSEP) et l'ATIH sont présentées par des intervenants extérieurs.

Modalités d'évaluations de l'unité d'enseignement :

Session 1 : Rapport + QCM 1h

Session 2 : Oral 15mn

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU)

Enseignants dans cette UE : M. BERARD - A. DUCLOS - R. CASEY - Y. DROUET - L. LETRILLIART - T. LEROY - C. MARCHAL - É. PLEynet - S. POLAZZI - C. RIBET - A. SEIGNEURIN - E. VAN-GANSE