

Proposition de sujet de Master 2 - ERCE pour la rentrée universitaire 2025-2026

Date de création :

Titre du sujet : Incidence des hémopathies malignes dans les différentes communes du département en fonction de l'exposition aux produits phytosanitaires

Orientation pour le stage (cochez la case correspondante à l'offre) :

Orientation MERI :

Cette orientation vise à former des étudiants qui se destinent à une carrière de chercheur épidémiologiste.

Durant leur stage, les étudiants doivent rédiger (i) un protocole autour de leur question de recherche qu'ils devront présenter devant le conseil de pédagogie du parcours à la session de Décembre, et (ii) un article scientifique en premier auteur soumis à une revue scientifique à comité de lecture qu'ils présenteront sous la forme d'une communication orale au conseil de la pédagogie à la session de Juin ou de Septembre.

Dans cette orientation, les étudiants réalisent en autonomie supervisée par un méthodologiste les analyses statistiques nécessaires à leurs travaux

Orientation RCIR :

Cette orientation vise à former des étudiants qui se destinent à une carrière de chercheur en recherche clinique.

Durant leur stage, les étudiants doivent rédiger (i) un protocole autour de leur question de recherche qu'ils devront présenter devant le conseil de pédagogie du parcours à la session de Décembre, et (ii) un article scientifique en premier auteur soumis à une revue scientifique à comité de lecture qu'ils présenteront sous la forme d'une communication orale au conseil de la pédagogie à la session de Juin ou de Septembre.

Dans cette orientation, les étudiants bénéficient d'un soutien par un biostatisticien pour la réalisation des analyses statistiques nécessaires à leurs travaux, sous la supervision d'un méthodologiste (méthodologiste et biostatisticien étant tous les deux en poste dans la structure d'accueil)

Orientation PREC :

Cette orientation vise à former des étudiants qui se destinent à une carrière de coordonnateur d'études cliniques (CEC) ou de chef de projet (CDP).

Durant leur stage, les étudiants doivent rédiger un protocole de projet de recherche clinique ou épidémiologique soumis à une instance réglementaire (ou une revue scientifique à comité de lecture ou un appel à projet) et compléter un portfolio (selon le modèle validé par le conseil de la pédagogie) validé par leurs tuteurs qui seront présentés à la session

de Juin ou de Septembre, avec une présentation intermédiaire de l'avancement des deux productions à la session de Décembre.

(pdf du portfolio de compétences produit à titre informatif en annexe)

Dans cette orientation, les étudiants sont supervisés par un tuteur CEC ou CDP, en poste dans la structure d'accueil, et par un méthodologiste de l'équipe de formation du diplôme.

Tuteur méthodologiste (orientations MERI, RCIR, CEC) : Dr Adrien Guilloteau
E-mail : adrien.guilloteau@chu-dijon.fr

Biostatisticien (orientation RCIR seulement)

Tuteur CEC ou CDP (orientation CEC seulement) E-mail :

Tuteur thématique (orientations MERI et RCIR seulement) : E-mail :

Responsable du laboratoire d'accueil : Pr Marc Maynadié

E-mail : marc.maynadié@u-bourgogne.fr

Laboratoire d'accueil :

Intitulé : Registre des Hémopathies Malignes de Côte d'Or

Adresse

Complément d'adresse :

N° et Voie : 7 Boulevard Jeanne d'Arc

CP : 21000

Ville : Dijon

Nombre d'étudiants de Master encadrés depuis l'année universitaire 2019-20

NB : indiquer Nom des étudiants, titre du travail et date de soutenance

- Stéphane WASSE : Conditions de vie des patients atteints d'un lymphome B diffus à Grandes Cellules ou d'un lymphome folliculaire en Côte d'Or, mai 2021
- Elsa RODRIGUES : Survival of patients with chronic lymphocytic leukaemia (CLL) in a european cohort, septembre 2023
- Annabelle ASSEVI : Factors associated with relapse and death among acute myeloid leukaemia patients : a population-based study from eight french geographic departments, juin 2024

Liste des 5 publications les plus significatives de l'encadrant depuis 2019 (options RCIR et MERI seulement)

Tuteur méthodologique :

1. Muller, M ; Broséus, J ; Guilloteau, A ; Wasse, S ; Thiéblemont, C ; Nancey, S & al , Lymphoma in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Multicentre Collaborative Study Between GETAID and LYSA., J Crohns Colitis, 2024, 18, 533-539
2. Frappier, J ; Martinaud, A ; Barberet, J ; Bruno, C ; Guilleman, M ; Amblot, C & al , Effect of paternal smoking on pre-implantation embryonic development: a prospective cohort study., Reprod Fertil Dev, 2022, 34, 971-979
3. Guilloteau, A ; Abrahamowicz, M ; Boussari, O ; Jooste, V ; Aparicio, T ; Quantin, C & al , Impact of time-varying cumulative bevacizumab exposures on survival: re-analysis of data from randomized clinical trial in patients with metastatic colo-rectal cancer., BMC Med Res Methodol, 2021, 21, 14
4. Guilloteau, A ; Binquet, C ; Bourredjem, A ; Fournel, I ; Lalanne-Mistrih, ML ; Nacher, M & al , Social deprivation among socio-economic contrasted french areas: Using item response theory analysis to assess differential item functioning of the EPICES questionnaire in stroke patients., PLoS One, 2020, 15, e0230661
5. Jaïdi, Y ; Guilloteau, A ; Nonnonhou, V ; Bertholon, LA ; Badr, S ; Morrone, I & al , Threshold for a Reduction in Anticholinergic Burden to Decrease Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia., J Am Med Dir Assoc, 2019, 20, 159-164.e3

Tuteur thématique :

1. Sant M, Vener C, Lillini R, Rossi S, Bonfarnuzzo S, Marcos-Gragera R, et al. Long-term survival for lymphoid neoplasms and national health expenditure (EUROCARE-6): a retrospective, population-based study. *Lancet Oncol.* juin 2024;25(6):731-43.
2. Atsou KM, Rachet B, Cornet E, Chretien ML, Rossi C, Remontet L, et al. Factors influencing access to specialised haematology units during acute myeloblastic leukaemia patient care: A population-based study in France. *Cancer Med.* avr 2023;12(7):8911-23.
3. Wasse SK, Mounier M, Assogba E, Rossi C, Adnet J, Gauthier S, et al. Factors Affecting Health-Related Quality of Life among Survivors of Non-Hodgkin Lymphoma: A Population-Based Study. *Cancers (Basel).* 30 juill 2023;15(15):3885.
4. Cottin Y, Boulin M, Doisy C, Mounier M, Caillot D, Chretien ML, et al. Mortality and Major Cardiovascular Events among Patients with Multiple Myeloma: Analysis from a Nationwide French Medical Information Database. *Cancers (Basel).* 21 juin 2022;14(13):3049.
5. Mounier M, Romain G, Callanan M, Alla AD, Boussari O, Maynadié M, et al. Flexible Modeling of Net Survival and Cure by AML Subtype and Age: A French Population-Based Study from FRANCIM. *J Clin Med.* 13 avr 2021;10(8):1657.

Résumé (en 10 lignes) :

Parmi les facteurs susceptibles d’influer sur la survenue ou l’évolution des hémopathies malignes, l’exposition aux produits phytosanitaires utilisés dans le domaine de l’agriculture est régulièrement évoquée et parfois incriminée. Pour dégager des pistes de recherche fondamentale, nous proposons de réaliser une étude visant à évaluer l’association entre l’incidence des hémopathies malignes par unité géographique et de temps et des mesures agrégées d’expositions à ces produits sur le territoire de la Côte d’Or depuis 1980. Les données permettant de réaliser ces analyses sont déjà disponibles dans l’unité.

Missions confiées à l’étudiant dans le cadre du stage (cochez les cases correspondantes) :

- X Revue de la littérature
- Démarches réglementaires
- Démarches qualité projet (rédaction POS, mise en place, monitoring...)
- X Ecriture de protocole en vue de la soumission à un AAP
- Recueil de données
- X Data management
- X Analyses statistiques
- X Rédaction et soumission d’un article scientifique original en 1^{er} auteur
- X Communication scientifique en congrès (sous réserve d’acceptation)
- Autres, précisez :

.....

.....

.....

.....

Prérequis/profil recherché pour le candidat à l’offre de stage (en plus du niveau M1 de Santé publique, parcours Epidémiologie, recherche clinique et évaluation – ou niveau équivalent) :

.....

.....

.....

.....

Calendrier envisagé pour le stage (soutenance possible en) :

- X Juin 2026
- X Septembre 2026
- Juin 2027
- Septembre 2027