

Màj 09/06/2022

UE 2.1. Concepts récents en Biologie Santé

6 ECTS

UE mutualisée entre les parcours :

- 'Cellular, Integrative and Translational Neurosciences'
- 'Diabetes and cardiovascular diseases'
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision
- Immunité, Inflammation et Infection

EC13 : Initiation à la recherche clinique

Contact : dominique.deplanque@univ-lille.fr

Le but de ce séminaire est de présenter les grandes lignes relatives aux contraintes réglementaires, méthodologiques et logistiques des activités de Recherche clinique et translationnelle. Il permettra à tout futur chercheur ou médecin chercheur de s'approprier un socle commun de connaissances dans ce domaine, connaissances indispensables dans le cadre d'une future carrière en recherche médicale.

Ce séminaire qui se veut essentiellement pratique est ouvert à l'ensemble des étudiants du Master 2 Biologie-Santé quelle que soit leur parcours. Il est plus particulièrement recommandé aux internes en Médecine désirant développer leurs propres projets de recherche clinique.

Organisation de la journée thématique

- Modalités pratiques de soumission et d'autorisation des projets de recherche clinique.
- Grands principes de base de la méthodologie de la recherche clinique : formalisation des objectifs d'une étude, choix du plan d'expérience, définition des populations, critères de jugement.
- Grands principes de la médecine basée sur les preuves et de l'intérêt des revues systématiques (méta-analyses...)
- Principaux éléments de statistiques pour la recherche clinique : tests univariés, principes des analyses descriptives multivariées (analyse en composantes principales et classifications), principe des analyses inférentielles multivariées (régression multiple, régression logistique, analyse discriminante)
- Lecture critique d'un protocole ou d'un article scientifique médical

Compétences visées

- Maîtriser les modalités de soumission et d'autorisation de projets de recherche clinique, notamment connaître les interlocuteurs et les différents circuits
- Être en capacité de rédiger le synopsis d'un protocole de recherche clinique en tenant compte des différentes contraintes (réglementation, méthodologie, logistique)
- Comprendre les modalités d'application des principaux tests statistiques
- Être en capacité d'analyser un protocole de recherche clinique ou un article scientifique médical.

Intervenants : L. Dauchet, D. Deplanque, P. Devos, A. Duhamel, F. Richard