

CESAM - MODULE STATISTIQUE EN RECHERCHE CLINIQUE (STARC) MÉTHODES ET PRATIQUE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Diplôme interuniversitaire

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Pr Fabrice Carrat

Thématique : Statistiques

Public et prérequis

Médecins, biologistes, pharmaciens, vétérinaires ou scientifiques travaillant dans les domaines de la recherche clinique, épidémiologique et biologique.

L'enseignement n'exige pas de connaissance particulière en mathématiques ou en statistique. Le niveau minimum requis est celui d'une fin de 3^{ème} année de 1^{er} cycle. L'appréciation de ce niveau est laissée à la Direction du Centre d'Enseignement de Statistiques Appliquées à la Médecine (CESAM).

Objectifs

- Donner aux stagiaires les bases nécessaires à la résolution effective des problèmes de protocole et d'analyse statistique des études qu'ils sont amenés à réaliser dans leur vie professionnelle.
- Connaître les méthodes statistiques de base et leurs applications particulières dans les domaines de la recherche clinique, de l'épidémiologie et des plans expérimentaux utilisés en biologie.
- Maîtriser les notions essentielles pour avoir un point de vue critique sur les études publiées, pour établir le protocole de leurs propres études et analyser leurs résultats.

Contenu

Essais thérapeutiques (partie la plus développée de l'enseignement) : Formulation d'un essai – Définition des traitements, des malades et des critères – Tirage au sort et conduite de l'essai.

Nombre de sujets nécessaire – Plans expérimentaux – Analyse des résultats et portée des conclusions – Techniques d'ajustement.

Calcul et comparaison des courbes de survie : Méthode de Kaplan-Meier – Méthode actuarielle – Logrank.

Introduction à l'épidémiologie.

Évaluation et comparaison des méthodes diagnostiques.

Discussions à partir des résultats d'essais publiés.

Effectif : A partir de 200

Tarifs

Droits universitaires : 189.10 €

Droits d'enseignement :

F. Initiale (tarif étudiants): 180 €/module ou 320 € pour le DIU.

F.C Individuel (tarif salariés ou individuels non pris en charge): 320 € /module, soit 640 € pour le DIU.

F.C Employeur (tarif salariés ou demandeurs d'emploi pris en charge): 1480 €/module, soit 2960 € pour le DIU.

Organisation/Calendrier

Organisation



Toutes les informations données sur cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle

Pour obtenir le diplôme, il est obligatoire de valider 2 modules dont le module "METHODOLOGIE" + un second à choisir parmi les 3 autres listés plus haut, sauf le module "Cours informatique", NON VALIDANT. Le module Méthodologie statistique (METHO) a lieu au 1er semestre. Les autres modules au second semestre. Chaque module se déroule sur un semestre à raison de 2 à 4 heures de cours et/ou de TD par semaine.

Calendrier

2e semestre : 12 à 14 semaines, de février à juin 2019
Examen : 1ère session mi-juin 2019 ; 2nd session début sept. 2019

Durée : 57 heures

Contacts/Inscription

Inscription

Accueil/ inscription pédagogique et administrative:

Faculté de médecine Sorbonne Université
Site Saint Antoine
Département d'enseignement CESAM
Porte 315
27 rue Chaligny
75571 Paris Cedex 12

Karine Neel

Tél : 01 40 01 14 45

✉ medecine-dfs-cesam@sorbonne-universite.fr

Site Internet : <http://www.cesam.upmc.fr/fr/index.html>

Inscription préalable pour une prise en charge par un financeur: (FCE) Sorbonne Université– Formation Continue www.fc.upmc.fr

Marie BAKHTIARI
marie.bakhtiari@sorbonne-universite.fr
Tél : 01.44.27.82.45 - Fax 01.44.27.82.95

Evaluation/Validation

Validation : Diplôme d'université

