

Une recherche de qualité est une nécessité pour progresser dans tout domaine scientifique. La recherche en psychiatrie est soumise aux mêmes principes que d'autres domaines en médecine mais présente aussi des aspects qui requièrent un enseignement spécifique.

Ainsi, en psychiatrie, les observations sont souvent le résultat d'un ensemble complexe de symptômes dont l'apparition est progressive, l'évolution fluctuante et qui sont associés à un nombre réduit de marqueurs biologiques. L'étiologie des troubles psychiatriques est elle aussi complexe, faisant intervenir l'interaction de nombreux facteurs environnementaux et génétiques. Ces aspects particuliers doivent être pris en considération lors de l'application de protocoles de recherche 'traditionnels'.

Le programme intensif de l'Ecole d'Eté a été établi par l'Inserm en collaboration avec l'Institut de Psychiatrie, King's College, à Londres afin de fournir un enseignement spécialisé appliqué à la recherche en psychiatrie.

Ce programme s'adresse aux étudiants en psychiatrie (doctorants, post-doctorants et internes) et à des cliniciens désireux d'améliorer leur capacité à comprendre et évaluer une publication scientifique.



L'Ecole d'Eté se tiendra dans un site de recherche de l'Inserm, au sein de l'Hôpital Psychiatrique de La Colombière, à Montpellier, sur la ligne de tram N°01 qui dessert le centre-ville et la gare.

Cet enseignement comporte 36 h de cours didactiques et de travaux pratiques dirigés. Au cours des sessions pratiques, des bases de données spécifiques permettront d'illustrer la plupart des problèmes scientifiques qui se posent dans la recherche en psychiatrie.

Les enseignants appartiennent d'une part aux Départements d'Epidémiologie, de Génétique, de Neuro-Imagerie et d'Evaluation des Systèmes Sanitaires de l'Institut de Psychiatrie, et d'autre part, à un laboratoire de l'Inserm, spécialisé dans la recherche en neuro-psychiatrie.

Méthodologie Scientifique

Cette session exposera les principes qui sous-tendent une recherche analytique, notamment les théories inductiviste et réfutationniste. Ces principes seront confrontés à la réalité de la recherche en psychiatrie ; des solutions seront proposées pour en pallier les limites, par exemple les critères de causalité, la théorie Bayésienne et le consensus.

Mesures de Santé

Cette session présentera les principes pour l'évaluation des résultats en recherche psychiatrique. La réalisation d'un questionnaire sera prise comme exemple, généralisable à d'autres méthodes de mesure. Cette session abordera des propriétés psychométriques d'une mesure, les concepts implicites et les aspects pratiques relatifs à un protocole d'évaluation.

Principes d'un protocole d'étude

Cette session récapitule les principaux protocoles d'étude employés en recherche : enquête transversale, étude cas- témoin, étude de cohorte et essais randomisés. Elle fournira une comparaison des approches descriptives et analytiques et une description des principes d'inférence méthodologique (hasard, biais, facteurs de confusion). Les compléments de cours et les sessions pratiques détailleront les principes méthodologiques généraux et le domaine d'application dans le champ de la recherche psychiatrique.

Biostatistiques

Une série de cours avec des sessions pratiques sur ordinateur portera sur l'utilisation des statistiques en psychiatrie. Les sujets abordés concerneront les statistiques descriptives,

avec calculs d'erreur et intervalles de confiance, calcul de puissance, analyses univariées et multivariées, méta-analyse. Les travaux dirigés permettront une initiation à SPSS, le logiciel le plus couramment utilisé dans le domaine de la recherche psychiatrique, avec la possibilité d'applications plus évoluées pour les personnes déjà familiarisées avec ce logiciel.

Méthodes Spécialisées dans le domaine de recherche de l'évaluation

Des approches spécifiques à la recherche en psychiatrie seront abordées par des experts internationaux. Ces cours concernant les principes généraux de la recherche en génétique, en neuro-imagerie et en évaluation des systèmes sanitaires, seront illustrés par des exemples spécifiques de recherche récente.

ENSEIGNANTS

Dr Marie-Laure Ancelin, Directeur de Recherche

Dr Sylvaine Artero, Chargée de Recherche

Dr Alain Besset, Charge de Recherche

Dr Isabelle Carrière, Ingénieur de Recherche, Biostatisticienne

Pr Philippe Courtet, CHU Montpellier

Pr Sébastien Guillaume, CHU Montpellier

Dr Isabelle Jaussent, Ingénieur de Recherche, Biostatisticienne

Dr Joanna Norton, Ingénieur d'Etudes, Biostatisticienne

Pr Karen Ritchie, Directeur de Recherche

Dr Joanne Ryan, Epidémiologie Psychiatrique

Pr Robert Stewart, Epidémiologie Psychiatrique

Méthodologies de Recherche en Psychiatrie

18 - 22 Juin 2018
Montpellier

Programme - Inscriptions
edith.moreno@inserm.fr

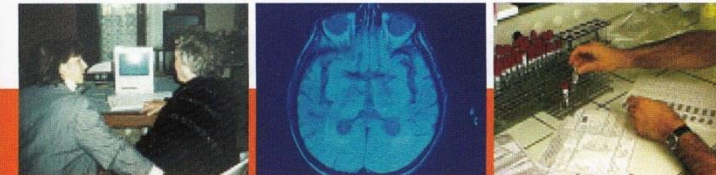
Sites web :

INSERM : <http://www.inserm-neuropsychiatrie.fr>
Institute of Psychiatry : <http://www.kcl.ac.uk/ioppn>

Inserm U 1061
Neuropsychiatrie :
Recherche Epidémiologique et Clinique

Hôpital la Colombière
39 avenue Charles Flahault BP 34493
34093 Montpellier cedex 5
France

Tel : 33 4 99 61 45 60
Fax : 33 4 99 61 45 79



BiOCAMPUS
Montpellier



 **Inserm**

Institut national de la santé
et de la recherche médicale