

Proposition de Stage M2 Biostatistique

Optimisation de l'outil d'évaluation du risque de troubles musculo-squelettiques des membres supérieurs

Structure d'accueil

INSERM U1085 – IRSET – Equipe ESTER – Université d'Angers
Faculté de Santé - Département Médecine
28 rue Roger Amsler, CS 74521
49045 ANGERS Cedex 01
www.ester.univ-angers.fr

Encadrement du stage : Sandrine Bertrais, biostatisticienne-épidémiologiste

Durée du stage : 4 à 6 mois

Contexte

Les troubles musculo-squelettiques des membres supérieurs (TMS-MS) sont la première cause de maladie professionnelle reconnue en France. Les TMS-MS ont des conséquences importantes et coûteuses autant au niveau individuel (incapacité professionnelle, difficultés du retour et maintien au travail) que pour les entreprises (absentéisme). La prévention de ces pathologies est donc un enjeu important, et la démarche de prévention s'appuie sur l'évaluation des risques.

Objectifs

L'objectif du stage est d'optimiser les performances diagnostiques et pronostiques de l'outil d'évaluation des risques existant ciblé sur les symptômes de TMS-MS

- en développant et en validant un score de risque ayant pour cible une mesure clinique, objective et standardisée, des TMS-MS (consensus européen SALTSA)
- en évaluant la pertinence de tenir compte de certaines caractéristiques individuelles (âge et genre notamment) et de facteurs psychosociaux au travail, en plus des expositions professionnelles à des facteurs biomécaniques et organisationnels
- en utilisant une méthodologie statistique en adéquation avec les recommandations actuelles pour le développement et l'évaluation d'outils diagnostiques et pronostiques (TRIPOD, PROGRESS)

Ce travail sera réalisé avec les données de la cohorte des salariés ligériens (COSALI).

Missions confiées au stagiaire

- Réaliser une revue de la littérature sur la thématique du stage
- Définir le plan d'analyse des données et mettre en œuvre les analyses statistiques
- Rédiger un rapport de stage selon le plan d'un article scientifique en vue d'une publication

Profil recherché

- M2 santé publique, de spécialité Biostatistique ou Epidémiologie
- Bonne maîtrise du langage R indispensable
- Bonne maîtrise de l'anglais lu

Contact

Envoyez CV et lettre de motivation à ester@contact.univ-angers.fr