

Offre d'emploi : Statisticien(ne)

Contexte :

Depuis le 1^{er} janvier 2017, l'équipe d'Epidémiologie en santé au travail et ergonomie (Ester) est devenue officiellement la 10^{ème} équipe de l'Institut de recherche en santé environnement et travail (Irset), labellisé Inserm UMR 1085. Cette équipe regroupe des chercheurs dans le champ de la santé au travail et notamment les membres de l'ancien Laboratoire d'ergonomie et d'épidémiologie en santé au travail (Leest) dans le domaine des troubles musculo-squelettiques (TMS) et des chercheurs travaillant sur les thématiques santé mentale et cancers professionnels.

Peu de données sont disponibles sur la co-exposition des travailleurs à des agents chimiques neurotoxiques (solvants organiques, produits phytosanitaires, métaux lourds, etc.) et à des contraintes physiques (répétitivité, efforts intenses, etc.). La surveillance épidémiologique des troubles musculo-squelettiques (TMS) en Pays de la Loire a montré une prévalence du SCC de 3,0 % et une exposition élevée aux facteurs physiques, psychosociaux et organisationnels de TMS [Ha, 2009]. L'enquête Sumer 2003 dans les Pays de la Loire montre que les expositions aux agents chimiques potentiellement neurotoxiques et aux contraintes physiques se concentrent sur les mêmes catégories socio-professionnelles (ouvriers et employés peu qualifiés) [Petit, 2013]. Ces co-expositions semblent donc fréquentes et concerneraient environ 90 000 salariés dans la région (données calées sur marge). Il serait pertinent de renouveler cette étude sur un échantillon plus important et de confronter les résultats à des données de santé pour tester l'hypothèse d'un risque accru de SCC en cas de co-exposition chimique et physique.

Missions et activités :

Le (la) statisticien(ne) sera en charge d'un projet de recherche, financé par l'Anses, qui a pour objectif principal d'étudier la co-exposition aux agents chimiques neurotoxiques et aux facteurs de risque physiques de TMS chez les travailleurs. L'objectif secondaire est d'étudier l'association entre cette co-exposition et la présence de symptôme musculo-squelettique de la main/poignet/doigts et de syndrome du canal carpien (SCC).

Des profils d'exposition chimiques neurotoxiques et physiques seront établis et ensuite confrontés aux données de santé disponibles (symptôme musculo-squelettique de la main/poignet/doigts, SCC et SCC opéré).

Le projet de recherche, débuté depuis 2015, utilise les données recueillies dans le cadre de trois études existantes : Sumer 2010, Coset-MSA et Constances.

Les missions du (de la) statisticien(ne) seront de :

- Réaliser une revue de la bibliographie
- Réaliser les analyses statistiques : analyse descriptive, analyse des correspondances multiples, classification d'individus, régression logistique, ...
- Participer à la rédaction d'un rapport final intégrant l'ensemble des résultats obtenus
- Rédiger des articles scientifiques et présenter les résultats lors de congrès nationaux et internationaux

Ce projet est réalisé en partenariat avec l'équipe 3ERD de l'Irset - Inserm UMR 1085 localisée à Rennes (https://www.irset.org/?page_id=8204).

Profil recherché

- Formation de type Master Professionnel ou Master Recherche en Biostatistique
- Expérience dans le domaine des risques professionnels et/ou de l'épidémiologie appréciée

- Qualités rédactionnelles
- Aptitude de travail en équipe, qualités relationnelles et d'animation
- Rigueur et esprit méthodique
- Capacités d'adaptation et d'organisation
- Bon esprit de synthèse

- Connaissance des méthodes de modélisation multifactorielle en épidémiologie
- Maîtrise des logiciels courants d'analyse statistique (SAS, R, SPAD ou autre) et des logiciels bureautiques (Word, Excel,...)
- Connaissance de l'anglais

Prise de fonction : Dès que possible

Type de contrat : Contrat à durée déterminée jusqu'au 31 décembre 2017, renouvelable

Rémunération : Selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles universitaires

Pour postuler : Envoyer par mail à ester@contact.univ-angers.fr avant le 28 MAI 2017 :

- Lettre de motivation adressée à Pr Yves Roquelaure
- CV
- Relevé des notes de Master 2
- Rapport de stage Master 2 (si non confidentiel)

Lieu d'affectation :

Inserm U1085 – Irset - Equipe 10 - Ester (Epidémiologie en santé au travail et ergonomie)

Unité Associée Santé publique France

UFR Santé – Département Médecine

Rue Haute de Reculée

49045 ANGERS Cedex 01

Site internet : <http://ester.univ-angers.fr/>

Contact : Julie Bodin : Tél : 02 41 73 59 12 - Mail : julie.bodin@univ-angers.fr