



Fiche de Poste

Identification du poste	
Ministère	Ministère de la Santé
Administration	Direction de la Santé
Division/Service	Service épidémiologie et statistique
Titulaire du poste (Nom, Prénom)	
Fonction officielle (Fonction publique)	Employé scientifique et technique A1, tâche à temps partiel (50%)
Fonction spécifique (DISA)	Biostatisticien
Description du métier	Le biostatisticien est en charge de l'analyse statistique des données issues des études et enquêtes de la Direction de la santé
Supérieur hiérarchique	Guy Weber et Dr Diane Pivot

Missions et activités principales

Les missions et les activités principales du biostatisticien sont les suivantes :

Base de données relatives aux activités de la Direction de la santé:

- Concevoir une/des base(s)
- Optimisation : fusionner plusieurs tables et nettoyer des données (Data Management)
- Gérer plusieurs bases de données en parallèle

Collecte et traitement des informations :

- Savoir traduire en terme statistiques un problème en termes généraux (qu'il soit interne au service ou qu'il émane d'une autre Division de la Direction de la santé)
- Savoir choisir la méthodologie adaptée à la question de recherche en étroite collaboration avec l'épidémiologiste du service (sondage, étude, etc.)
- Appui méthodologique et statistique en collaboration avec l'épidémiologiste du service pour des travaux internes au service et/ou avec les autres Divisions de la Direction de la santé (définitions d'indicateurs de santé, écriture de programmes automatisés, etc.)
- Être en mesure d'écrire des protocoles et/ou des rapports
- Calculer des tailles d'échantillons pour des études et/ou enquêtes
- Participer et faire des collectes/recueils de données
- Savoir nettoyer les données et réaliser des tests de cohérence
- Traiter les informations à l'aide du logiciel SAS et/ou R
- Maîtriser le langage SAS Macro
- Analyser les données et savoir interpréter les résultats de l'étude
- Savoir communiquer et transmettre les résultats de façon claire.



Relations / interlocuteurs principaux internes et externes

- Interlocuteurs principaux nationaux :
 - STATEC
 - IGSS
 - Luxembourg Institute of Health (L.I.H.)

- Interlocuteurs principaux internationaux :
 - OMS
 - EUROSTAT
 - OECD
 - Commission Européenne

Compétences requises pour ce poste

Les savoirs

- Connaissances en méthodologie statistique et en méthodologie des études épidémiologiques
- Maîtrise de la modélisation statistique
- Maîtrise de logiciels de gestion de statistiques (SAS et/ou R) : Analyse et programmation (SAS Macro)
- Bonnes capacités à communiquer avec différents intervenants et à différents niveaux de la hiérarchie

Les savoir-faire

- Savoir traduire en terme statistiques un problème posé en termes généraux
- Savoir-faire une recherche bibliographique
- Connaître la méthodologie des études épidémiologiques
- Connaître la réglementation et les règles éthiques
- Concevoir et rédiger un plan d'analyse statistique
- Maîtriser les concepts et les méthodes statistiques et savoir les appliquer
- S'avoir s'approprier de nouvelles méthodes statistiques
- Savoir organiser et gérer des données au sein d'une base de données
- S'assurer de la cohérence des données
- Maîtriser les outils informatiques et statistiques : Connaissances du logiciel SAS et/ou R
- Connaissances en programmation : Langage SAS Macro
- Rédiger et mettre en forme des rapports, des posters, ...
- Savoir communiquer, transmettre ses connaissances et exposer des résultats
- Relecture/validation de programmes et rapports
- Travailler en collaboration avec des partenaires externes comme internes

Les savoir-être

- Disponibilité, capacité d'adaptation et flexibilité
- Savoir travailler en équipe
- Être organisé et rigoureux
- Avoir un esprit critique face aux analyses/résultats statistiques
- Avoir un esprit d'initiative et être autonome
- Être en mesure de travailler sur plusieurs projets simultanément
- Savoir communiquer, transmettre ses connaissances, exposer des résultats
- Savoir assurer une animation scientifique
- Respecter les règles de confidentialité



Conditions d'admission

Diplômes et certificats, expérience

Pour postuler à ce poste, sont exigés :

- Grade ou diplôme de master en mathématiques avec spécialisation en analyse de données, biostatistiques, ingénierie mathématique ou master en santé publique avec spécialisation en biostatistiques
- Reconnu par l'Etat du siège de l'établissement, ou équivalent.
- Expérience d'au moins 2 ans
- Maîtrise de la langue française à l'écrit et à l'oral
- Expérience professionnelle dans les statistiques de santé

Considérés comme atouts :

- Maîtrise de la langue luxembourgeoise, allemande et anglaise
- Connaissance du monde de la santé et du système de santé au Luxembourg
- Connaissance en IT (langage SQL, ...)

Contact

Guy Weber, chef de service : 247 755 64 ; guy.weber@ms.etat.lu

Dr Diane Pivot, médecin épidémiologiste : 247 - 755 51 ; diane.pivot@ms.etat.lu

Sonia Leite, biostatisticienne : 247 - 755 44 ; sonia.leite@ms.etat.lu