

Ingénieur-e de recherche en production, traitement et analyse de données

Concours externe 2022 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours n°5 – 1 poste

Corps	IR - Ingénieur-e de recherche
BAP	D - Sciences Humaines et Sociales
Spécialité	Epidémiologie
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Ingénieur en analyse de données / enquêtes Groupe : 2 Domaine : Unité
Affectation	Unité de service 10, Centre d'Epidémiologie sur les Causes Médicales de Décès (CEPIDC), Le Kremlin-Bicêtre

A propos de la Structure	<p>Le CépiDc, Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès, est situé à l'hôpital du Kremlin-Bicêtre (Val de Marne). Il a pour missions principales de produire les données nationales de mortalité par causes (600 000 certificats par an), de réaliser des études sur la qualité de ces données et de mener des recherches épidémiologiques sur les statistiques de décès. Le service est une autorité nationale de statistique publique.</p> <p>Le CépiDc participe au groupe de référence sur la mortalité du centre collaborateur OMS (CCOMS) pour la Famille des Classifications Internationales en langue française. Le rôle de l'Inserm au sein de ce groupe consiste notamment à assurer la maintenance, la traduction, et la diffusion en France et dans le monde francophone des règles de codage de la mortalité à l'aide de la Classification Internationale des Maladies (CIM).</p> <p>La production des données repose sur un processus complexe, de la collecte des certificats de décès à la diffusion des données. Le traitement principal correspond au codage médical des causes de décès présentes sur les certificats de décès que les médecins complètent avec le processus morbide ayant conduit à la mort. La Classification internationale des maladies (CIM) définit les codes, les règles et les directives permettant de mener ces tâches à bien.</p> <p>Parallèlement, un chaînage indirect est réalisé avec les données d'état civil reçues par l'Insee. Ce chaînage ou « synchronisation » permet d'une part de s'assurer que le CépiDc produit la statistique sur les causes médicales de tous les décès tels que déclarés à l'état civil ; d'autre part, ce chaînage, en enrichissant la base du CépiDc, permet d'analyser les facteurs socio-démographiques de variation de la mortalité par cause.</p> <p>Les données en cours de production sont transmises en temps réel à Santé Publique France pour la veille sanitaire. Les données finalisées sont transmises dans le SNDS et pour des études spécifiques. Elles sont également transmises à Eurostat en tant que données de statistique publique.</p>
---------------------------------	--

Missions	L'Ingénieur-e de recherche en production, traitement et analyse de données aura pour mission de coordonner l'ensemble du processus de production des données sur les causes médicales des 600 000 décès annuels.
-----------------	--

Activités principales

- Coordination de l'ensemble des processus de la production des données au sein du CépiDc (collecte, codage, synchronisation avec l'Insee, diffusion).
- Encadrement des agents du pôle production (entre 10 et 20 personnes), réalisation des entretiens annuels et participation aux recrutements.
- Identification, mise en place et suivi de projets pouvant améliorer le processus de production des données.
- Pilotage du prestataire en charge de la numérisation-saisie des certificats de décès, et suivi financier.
- Suivi, amélioration et participation en tant que maîtrise d'ouvrage à la maintenance voire à la refonte du système d'information du CépiDc en lien avec la Direction des Systèmes d'Information de l'Inserm et ses prestataires.
- Mise en place et amélioration des outils de suivi et de contrôle qualité en lien avec les agents concernés.
- Conception et coordination de la mise en œuvre d'une démarche qualité transversale au service d'un système de management de la qualité :
 - Documentation des différentes étapes de la production.
 - Identification des sources de défauts et amélioration des procédures.
- Communication avec les différents acteurs externes impliqués dans le processus (DGS, Insee, SpFrance, DSI Inserm...) ou avec les utilisateurs des données.
- Participation aux différents projets relatifs à la production des données.
- Participation à la vie du service et interaction forte avec la direction et le pôle exploitation statistique.

Activités associées**Connaissances**

- Pilotage de projet.
- Connaissance approfondie des méthodes, outils, normes et procédures de la qualité.
- Analyse des risques.
- Conception d'un recueil de données à des fins statistiques.
- Connaissance des outils informatisés de traitement de données massives.

Savoir-faire

- Conception et suivi d'un dispositif organisationnel.
- Encadrement/animation d'une équipe.
- Utilisation et évaluation d'applications métiers.
- Rédaction de rapports d'activité et de notes de synthèses.
- Conception et rédaction de procédures qualité et modes opératoires.
- Maîtrise des logiciels de bureautique.
- Exploitation de données : manipulation de bases de données complexe, extractions (langage SQL).
- Anglais : compréhension écrite et orale : niveau I / expression écrite et orale : niveau I.

Aptitudes

- Facilité de travail en équipe.
- Capacité de coordination d'équipe.
- Rigueur et sens de l'organisation.
- Capacité de raisonnement analytique.
- Capacité de conceptualisation.
- Sens critique.
- Faculté d'apprentissage rapide.
- Facilité de communication.
- Autonomie – prise d'initiative.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Mission régaliennne.
- Confidentialité des données.
- Contraintes de production de données de statistique publique dans un délai légal auprès de diverses institutions nationales.

Expérience souhaitée

- Expérience de pilotage de projet.
- Expérience en encadrement de personnel.
- Expérience dans le pilotage d'un marché public.
- Expérience dans le domaine du traitement de l'information médicale ou épidémiologique
- Expérience dans la gestion de systèmes d'informations complexes impliquant des bases de données massives.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Doctorat en Santé ou épidémiologie, ou diplôme d'ingénieur.
- Formation à la démarche qualité.

Diplôme requis

- Diplôme de niveau 8 (anciennement niveau I).

Informations Générales**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires 38h30
- 32 Congés Annuels et 13 RTT

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps administratif de recrutement, une reprise d'ancienneté selon les règles statutaires et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr