

Expert en information statistique

Concours externes 2023 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours n°6 – 1 poste

Corps	IR – Ingénieur de recherche
BAP	E - Expert-e en information statistique
Spécialité	Biostatistique, science des données, intelligence artificielle
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Biostatistique Groupe : 2 Domaine : Intelligence artificielle
Affectation	Unité 1252 - Sciences économiques et sociales de la santé & traitement de l'information médicale (SESSTIM), Marseille
A propos de la Structure	L'UMR SESSTIM s'efforce de produire une recherche d'excellence, pluridisciplinaire et interdisciplinaire, en sciences humaines et sociale et en santé publique pouvant conduire à des changements dans les différents champs de la médecine prédictive, personnalisée, préemptive et participative. Les chercheurs du SESSTIM développent, ou sont associés à des travaux de recherche tentant d'apporter des réponses pour faire face à des enjeux actuels pour la société et ses populations et contribuent à des développements méthodologiques et à des avancées méthodologiques. En termes de pathologies d'intérêts, nos travaux de recherche portent principalement sur la maladie cancéreuse et les maladies infectieuses et transmissibles. Nos questionnements portent sur des facteurs individuels, populationnels ou contextuels. Nos travaux ciblent des populations de France, ou plus largement du Nord, mais aussi du Sud, que ce soit au niveau du bassin méditerranéen ou de l'Afrique subsaharienne, principalement.
Missions	Sous la supervision du responsable d'équipe, l'agent contribuera aux développements de modèles en biostatistiques, de techniques issues de l'intelligence artificielle pour répondre aux problématiques rencontrées en épidémiologie et en recherche clinique faisant intervenir des technologies pour la santé publique. Il/Elle participera aux projets nationaux et internationaux, rédigera les publications scientifiques portant sur ses travaux. Il/Elle assurera la veille des avancées méthodologiques en biostatistiques, en IA applicables dans les domaines d'activité de l'UMR et de l'Institut des Sciences de la Santé Publique d'Aix-Marseille porté par l'UMR. Il/Elle assurera l'encadrement de stagiaires (dont M2), effectue des présentations et des formations pour assurer un transfert de compétences, contribue au recrutement de doctorants et de postdoctorants.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Rédiger de nouveaux projets de recherche en vue des appels d'offres en lien avec les chercheurs de l'UMR.• Développer de nouveaux modèles et méthodes pour répondre aux enjeux et défis en santé publique.• Orienter et interpréter les analyses statistiques des données traitées par les ingénieurs et les doctorants de l'équipe.• Rédiger les articles et communications correspondant aux projets en cours.

	<ul style="list-style-type: none"> • Participer aux différentes instances nationales ou internationales en lien avec la thématique.
Activités associées	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à des enseignements organisés par des membres du SESSTIM. • Contribuer à la vie scientifique et collective du SESSTIM.
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Solides connaissances dans les méthodes d'estimation paramétriques et non paramétriques d'estimation de la survie (notamment de la survie nette), processus de comptage, martingale, risques compétitifs, modèles pronostiques et de prédiction, méthodes de classification. • Maîtrise avancée du logiciel R, connaissances en langage C, en Python. • Compétences en anglais de niveau B2 à C1 (lu, écrit).
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Savoir définir des questions de recherche. • Savoir porter des projets de recherche multidisciplinaires (biostatisticiens, épidémiologistes, cliniciens, informaticiens, ...). • Savoir encadrer des étudiants, des collaborateurs.
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Travail en équipe. • Qualité d'écoute des besoins des utilisateurs. • Capacité d'innovation et de veille technologique. • Capacité d'organisation et sens du service : réactivité, écoute, diplomatie, pédagogie et communication. • Rigueur, fiabilité. • Être force de proposition. • Sens de la communication et de la pédagogie
Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none"> • Expérience dans la recherche théorique en statistique, en biostatistiques et en mathématique et appliquée en santé publique, notamment dans l'analyse de la survie et les méthodes d'intelligence artificielle. • Une expérience professionnelle dans des structures équivalentes serait un plus.
Diplôme(s) souhaité(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Doctorat en biostatistiques.
Diplôme requis	<ul style="list-style-type: none"> • Diplôme minimum de niveau 7 (anciennement I).

Environnement de travail

Temps de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Temps plein • Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30 • Congés Annuels et RTT : 32j et 13j
Activités télétravaillables	<input checked="" type="checkbox"/> OUI * <input type="checkbox"/> NON * Préciser les modalités de télétravail possible. Selon les conditions statutaires Inserm
Rémunération	<p>Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.</p> <p>Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : 3 203€</p> <p><i>* Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise</i></p>

Pour en savoir +	<ul style="list-style-type: none"> • 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
-------------------------	--