

Assistant-e Ingénieur-e en techniques biologiques

 CDD 12 mois

 Début : 05/05/2026

 Paris (75020)

 Présentiel

 Bac +4

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats	<input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne <input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement <input checked="" type="checkbox"/> CDD agents contractuels	Catégorie	A
		Corps	AI (Assistant-e Ingénieur-e)
		Emploi-Type	Assistant-e Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologique

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut	UMR_S 1155 « Maladies Rénales Fréquentes et Rares : des Mécanismes Moléculaires à la Médecine Personnalisée »
---	---

A propos de la Structure	A l'U1155 « Maladies Rénales Fréquentes et Rares : des Mécanismes Moléculaires à la Médecine Personnalisée », les objectifs généraux de notre unité sont d'accroître les connaissances sur les mécanismes conduisant aux maladies rénales, de développer des traitements, des outils et des approches plus efficaces et spécifiques contre l'insuffisance rénale progressive afin de stopper le nombre toujours croissant de personnes nécessitant une dialyse. Notre recherche dépasse les frontières de la néphrologie car nos résultats peuvent avoir un impact important sur la population générale et peuvent contribuer à démêler les mécanismes de maladies affectant d'autres organes tels que les maladies auto-immunes, la formation de kystes, l'inflammation, la fibrose, les altérations de la perméabilité endothéliale et la réactivité vasculaire ou progression tumorale.
---------------------------------	--

Directeur	Christos CHATZIANTONIOU
------------------	-------------------------

Adresse	Hôpital Tenon – Bâtiment recherche 4 rue de la Chine 75020 Paris
----------------	--

Description du poste

Mission principale	<p>La thématique de l'UMR S 1155 est la physiopathologie des maladies rénales. Nous travaillons actuellement sur les mécanismes à l'origine des calcifications rénales (calculs rénaux qui affectent 10% de la population) mais également sur les processus de calcifications des vaisseaux qui affectent les patients atteints d'insuffisance rénale chronique et en dialyse. Nous développons des traitements potentiels qui permettraient de diminuer ce processus de calcifications pathologiques qui sont associés à une mortalité élevée. Nous travaillons également sur des toxiques environnementaux qui induisent des insuffisances rénales, et nous avons par exemple démontré récemment la toxicité rénale des lissages capillaires dits brésiliens.</p>
Activités principales	<p>La personne recrutée aura pour mission de développer un projet sur 2 ans (un an, renouvelable une fois) en développant des modèles murins de calcifications pathologiques (rôle du zinc dans les calcifications des reins, des artères et d'autres organes), et en assurant un soutien technique de qualité au travail d'étudiants en thèse / chercheurs de l'équipe, et en participant à l'interface avec des chercheurs physiciens et chimistes dans le cadre de collaborations scientifiques.</p>
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Expérimentation animale chez la souris et le rat (anesthésie, prélèvement d'organes, de sang, etc.) • Techniques d'anatomopathologie de base (coupes, colorations) • Techniques immunologiques dont ELISA, immunofluorescence et immunohistochimie, de biologie cellulaire (culture cellulaires) et de biologie moléculaire (purification d'ARN pour leur analyse par PCR quantitative) • Western blot • Effectuer des PCR qualitatives et quantitatives • Participer à l'entretien et la maintenance du matériel commun • Savoir restituer les résultats au responsable du projet • Réaliser, à partir de protocoles définis, des expériences de préparation et d'analyse utilisant un ensemble de techniques d'un domaine : biologie moléculaire, biochimie (Western blot, immunoprecipitation, immunofluorescence, immunocytochimie, dosages de protéines, dosages enzymatiques) et biologie cellulaire (culture cellulaire, entretien des lignées cellulaires, transfection stable et transitoire, RNAi). • Tenir un cahier d'expériences, rassembler les résultats, les mettre en forme et en rendre compte. • Participer à la formation et à l'encadrement des étudiants.
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Groupe de 4 personnes • Travail en bureau partagé • Restauration collective
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Savoir pratiquer les techniques de base de la biologie moléculaire, et celles liées à l'étude de l'expression des gènes : extraction d'ADN, d'ARN, PCR, construction de vecteurs plasmidiques et viraux, clonage et séquençage, techniques ARN (PCR quantitative,) • Techniques d'expérimentation animale chez la souris • Savoir pratiquer les techniques d'analyse des protéines (extraction de protéines, immunoprecipitation, Western Blot, immunofluorescence, luciferase assay) • Maîtriser la PCR (design des primers, mise au point technique, interprétation), digestion par enzyme de restriction • Savoir appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

- Savoir utiliser les outils informatiques et les logiciels dédiés au traitement des données et au pilotage des expériences

Aptitudes

- Méthode et rigueur
- Ponctualité
- Autonomie
- Bonnes qualités relationnelles
- Esprit d'équipe
- Esprit d'analyse et d'initiative

Expérience(s) souhaité(s)

- Formation scientifique fondamentale en biologie de niveau Master 1

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master 1 en biologie

Informations Générales

Date de prise de fonction

5 Mai 2026

Durée (CDD et détachements)

12 mois (et 24 mois si renouvelé, un renouvellement possible)

Renouvelable : OUI NON**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38 heures 30 min
- Congés Annuels et RTT : 32 jours de congés annuels + 12 jours RTT : 44 jours

Activités télétravaillables OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- Contractuels: A partir de 2334,70 Euros bruts mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent (rémunération selon les grilles de la fonction publique tenant compte du niveau de diplôme et de l'expérience des candidats).

Modalités de candidature

Contact

Pr Emmanuel LETAVERNIER

emmanuel.letavernier@aphp.fr ou emmanuel.letavernier@inserm.fr

Tél : 01 56 01 67 73

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à : emmanuel.letavernier@aphp.fr

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
- Sur l'UMR_S1155 : [UMRS 1155 - Common and Rare Kidney Diseases - CoRaKiD](#)