

## Offre de mobilité Chercheurs

### Chercheuse/chercheur au sein du Laboratoire "Facteurs de risque et déterminants moléculaires des maladies liées au vieillissement"

UMR 1167 – INSERM - Université de Lille – CHU de Lille – Institut Pasteur de Lille

#### Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

#### Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

#### Profil du poste

#### Projet de recherche / Missions

L'Unité INSERM UMR1167 RID-AGE, dirigée par le Professeur Philippe Amouyel, a pour objectif d'analyser, d'explorer et de comprendre les évolutions et les déterminants des principales maladies chroniques (cardiovasculaires, métaboliques et neurodégénératives) liées au vieillissement afin de proposer de nouvelles perspectives de prévention et de traitement, ouvrant la voie à une médecine personnalisée et à un allongement de l'espérance de vie sans invalidité.

Cette unité est organisée autour de cinq équipes travaillant en étroite collaboration selon une approche transdisciplinaire.

La mission fondamentale de RID-AGE sera de réussir des percées majeures tant dans la meilleure compréhension de ces maladies que dans leurs diagnostics et leurs traitements thérapeutiques. Au cours des dix dernières années, cette unité a réalisé des avancées significatives dans la compréhension des maladies liées au vieillissement ouvrant la voie à des procédures préventives concrètes et à la découverte de nouveaux médicaments. Elle a acquis une reconnaissance internationale avec une large ouverture vers le grand public pour nous aider à vivre mieux, plus longtemps. L'unité coordonne le laboratoire d'excellence DISTALZ consacré au développement de stratégies innovantes pour une approche transdisciplinaire de la maladie d'Alzheimer.

Afin de développer et de renforcer cette activité de recherche d'excellence, l'équipe CardioDiab dirigée par le Dr Jean-Sébastien Annicotte propose d'accueillir une/ un chercheuse/chercheur statutaire souhaitant apporter son expertise dans le domaine des maladies cardio-métaboliques et profiter de l'environnement exceptionnel de RID-AGE et du campus de l'Institut Pasteur de Lille pour développer ses projets.

#### Activités principales

- Activité de recherche dans le domaine de la physiopathologie des maladies cardio-métaboliques. Développer ou participer à un projet de recherche concernant la plasticité cellulaire dans la pathogenèse des maladies

	métaboliques (diabète de type 2, obésité) et/ou cardio-vasculaires (insuffisance cardiaque).
<b>Activités associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encadrement des membres permanents et non permanents de l'équipe, en association avec les responsables déjà présents. Animation scientifique de l'équipe, de l'Unité et de l'Institut.</li> </ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biologie cellulaire, physiologie, physiopathologie, maladies cardio-vasculaires, cellules souches, utilisation d'outil d'analyse à haut-débit.</li> </ul>
<b>Savoir-faire / Méthodologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biologie cellulaire, expérimentation animale (titulaire habilitation niveau 1), biologie moléculaire, approches multi-omiques.</li> </ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Travail en équipe, encadrement d'étudiant et d'ingénieurs/techniciens.</li> </ul>
<b>Spécificité(s) / Contraintes du poste</b>	Nous souhaitons accueillir un.e chercheur.e ayant travaillé dans une Unité internationalement reconnue pour ses recherches sur les maladies cardio-métaboliques. La/le chercheuse/chercheur bénéficiera de l'infrastructure et des plateformes de l'Institut Pasteur de Lille et de l'Université de Lille (animalerie EOPS, séquençage de nouvelle génération, O-link, immuno-phénotypage, imagerie, cytométrie...) et de la dynamique de l'unité de rattachement.
<b>Formation / Expérience souhaitée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doctorat en biologie</li> </ul>
<b>Date souhaitée de prise de fonction</b>	2024-2026

### Structure d'accueil

<b>Code unité</b>	UMR 1167 – INSERM - Université de Lille – CHU de Lille – Institut Pasteur de Lille
<b>Intitulé</b>	Facteurs de risque et déterminants moléculaires des maladies liées au vieillissement
<b>Directeur</b>	Philippe AMOUYEL
<b>Adresse</b>	1 rue du Professeur Calmette 59019, Lille, France
<b>Tél.</b>	+33 (0)3 20 87 77 10
<b>DR de rattachement</b>	Nord-Ouest
<b>CSS de rattachement</b>	Santé publique, santé des populations (CCS 6)
<b>Institut thématique principal de rattachement</b>	Santé publique
<b>Site internet de la structure</b>	<a href="https://pasteur-lille.fr/centre-de-recherche/unites-de-recherche/facteurs-de-risque-et-determinants-moleculaires-des-maladies-liees-au-vieillessement/">https://pasteur-lille.fr/centre-de-recherche/unites-de-recherche/facteurs-de-risque-et-determinants-moleculaires-des-maladies-liees-au-vieillessement/</a>
<b>Composition de l'unité</b>	La structure de recherche est organisée en 5 équipes : l'équipe 1 s'intéresse à la santé publique et à l'épidémiologie des maladies liées au vieillissement. L'équipe 2 recherche les déterminants moléculaires des maladies cardio-métaboliques (diabète de type 2, remodelage cardiaque, insuffisance cardiaque) et l'équipe 3 ceux de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées. L'équipe 4 permet d'élargir ces approches par l'analyse structurale des molécules. L'équipe 5 s'intéresse aux liens qui existent entre le vieillissement et l'inflammation chronique. L'unité coordonne le laboratoire d'excellence DISTALZ consacré au développement

de stratégies innovantes pour une approche transdisciplinaire de la maladie d'Alzheimer.

**Équipe de rattachement** L'équipe CardioDiab (équipe 5)

**Responsable d'équipe** Jean-Sébastien Annicotte

### Contact

**Nom et prénom :** Jean-Sébastien Annicotte, Philippe Amouyel et Florence Pinet

**Tél.** +33 (0)3 20 87 77 10

**Email :** [jean-sebastien.annicotte@inserm.fr](mailto:jean-sebastien.annicotte@inserm.fr) ; [philippe.amouyel@pasteur-lille.fr](mailto:philippe.amouyel@pasteur-lille.fr) ; [florence.pinet@pasteur-lille.fr](mailto:florence.pinet@pasteur-lille.fr)