



Appel à candidatures - Année recherche pour Interne en médecine ou en pharmacie

Dans le cadre de l'appel à projets ISI "Ingénierie, Santé & Intelligence Artificielle" de l'Institut Universitaire d'ingénierie en Santé de Sorbonne Université et AP-HP. Sorbonne Université, un projet collaboratif associant le **CRAT** (Centre de Référence sur les Agents Tératogènes, www.lecrat.fr) et le **LIMICS** (Laboratoire de recherche en informatique pour la Santé, Inserm/Sorbonne Université/Université Sorbonne Paris-Nord) **recrute un interne en médecine ou en pharmacie pour une année recherche.**

Titre du projet : "Détection du mésusage médicamenteux pendant la grossesse via l'analyse des médias sociaux par Intelligence Artificielle"

Ce projet à fort impact en santé publique vise à développer des approches innovantes de **vigilance périnatale en pharmacoépidémiologie**, fondées sur l'exploitation des données textuelles issues des **forums et réseaux sociaux** à l'aide d'outils avancés de **traitement automatique du langage (TAL) et d'intelligence artificielle (IA)**, afin d'identifier **des situations de mésusage médicamenteux pendant la grossesse.**

Un interne sera recruté pour une durée de 1 an (CDD – dans le cadre d'une mise en disponibilité, constituant ainsi une année recherche) ainsi qu'un étudiant ingénieur. Les deux étudiants travailleront de manière rapprochée pour mener à bien leur projet.

Objectif du projet : Détecter et caractériser des situations de mésusage médicamenteux dans le contexte de la grossesse

Deux situations cliniques prioritaires seront étudiées :

- 1- Usage d'isotrétinoïne par voie orale au cours du premier trimestre de la grossesse :** médicament fortement tératogène, avec un risque de malformations d'environ 20 %
- 2 - Usage d'anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) ou d'aspirine à la posologie de 500 mg/jour et plus au-delà du 6e mois de grossesse,** exposant à un risque de complications fœtales graves (mort fœtale in utero par fermeture du canal artériel)

Vos missions :

- Identifier et sélectionner les sources pertinentes (forums, réseaux sociaux)
- Identifier et analyser les situations de mésusage médicamenteux pendant la grossesse à partir de données textuelles extraites des médias sociaux
- Annoter des verbatim et contribuer à la constitution d'une base de référence ("gold standard")
- Participer à la rédaction d'un protocole d'évaluation, puis estimer les performances de « l'outil d'IA »
- Collaborer étroitement avec des membres du Limics : professionnel de santé, chercheur et ingénieur de recherche en IA

Profil du candidat :

- Interne en médecine ou en pharmacie en 3e cycle



- Intérêt pour la santé publique, la périnatalité, la pharmacoépidémiologie, les approches en data science / IA
- Motivation pour un parcours recherche (Master 2)

Pourquoi nous rejoindre ?

- Projet innovant à fort impact en santé publique au croisement de la clinique et de l'IA
- Acquisition de compétences en pharmacoépidémiologie et innovation en santé
- Encadrement par des équipes expertes (AP-HP / Inserm / Sorbonne Université)
- Expérience de recherche valorisante, pertinente pour les internes envisageant un parcours hospitalo-universitaire

Cadre du poste

- **CDD d'1 an** (Sorbonne Université) dans le cadre d'une mise en disponibilité
- **Inscription en Master 2 à Sorbonne Université (2026-2027)** (ex parcours ECLIFE – Épidémiologie clinique et pharmacoépidémiologie)
- **Travail en binôme avec un étudiant ingénieur**
- **Encadrement CRAT / LIMICS**

Calendrier (à anticiper impérativement)

- 7 mai 2026 : sélection des projets par l'AP-HP.Sorbonne Université et l'IUIS-Sorbonne Université
- **Juin 2026 : identification de l'interne**
- 🖱️ **Avant le 30 juin 2026 : demande de mise en disponibilité (obligatoire)**
- Novembre 2026 : début du CDD / disponibilité et début du projet
- Janvier/février 2027 : début du Master 2
- Octobre 2027 : fin du projet

Point clé : les démarches administratives de disponibilité doivent être engagées très rapidement après sélection.

Candidature & contact

Merci d'adresser votre manifestation d'intérêt (CV + Lettre de motivation) à :
benoit.marin@aphp.fr et crat.secretariat.trs@aphp.fr avant le 1er juin 2026