

## Demande de Bourses de thèse en Médecine nucléaire Inserm – GIP ARRONAX

### A. Présentation des bourses de thèse et calendrier

- Contexte

La médecine nucléaire et plus particulièrement, les radionucléides innovants et les nouvelles approches en radiobiologie, radiothérapie et modélisation, est un axe stratégique de l'Inserm.

Arronax - « Accélérateur pour la Recherche en Radiochimie et Oncologie à Nantes Atlantique » (<https://www.arronax-nantes.fr>) - est un Groupement d'Intérêt Public (GIP), qui a pour mission d'assurer l'exploitation du cyclotron de haute énergie/haute intensité ARRONAX à vocation principale médicale et radiochimique. L'Inserm est membre de ce GIP qui produit des radioisotopes innovants pour la recherche en médecine nucléaire et permet d'explorer, grâce à ses faisceaux de particules, les effets des rayonnements sur la matière inerte et vivante.

Dans le cadre de la convention renouvelée entre l'Inserm et le GIP Arronax, l'Inserm lance un appel à candidatures pour des financements de thèse.

- Présentation des financements et calendrier

L'Inserm financera 3 bourses de thèse accessibles à l'ensemble des équipes Inserm du territoire national, s'inscrivant dans les axes stratégiques de ses unités et dans les compétences/services du GIP Arronax.

Le calendrier des bourses de thèse est le suivant :

- 1 bourse de thèse en 2026 :  
*Date limite des dépôts de candidature : 01/07/2026*  
*Démarrage de la thèse : au plus tard en décembre 2026*
- 1 bourse de thèse en 2027 :  
*Période de candidature – Septembre à Octobre 2026*  
*Démarrage de la thèse en janvier 2027*
- 1 bourse de thèse en 2028 :  
*Période de candidature – Septembre à Octobre 2027*  
*Démarrage de la thèse en janvier 2028*

Le dossier de candidature est à renvoyer à l'adresse générique : [labos.its@inserm.fr](mailto:labos.its@inserm.fr)

La sélection des projets pour l'obtention des bourses se fera par un jury interne à l'Inserm, des domaines du Cancer et des Technologies pour la Santé. Les critères d'appréciation du projet se feront notamment sur la qualité scientifique et/ou technologique et la faisabilité financière et opérationnelle du projet (notamment vis-à-vis des services d'Arronax). Le/la directeur/trice de thèse devra s'assurer de ne pas dépasser le nombre de thèses encadrées autorisé par son ED.

Concernant le GIP Arronax, le projet devra être présenté à la Direction du GIP Arronax afin de recevoir son approbation quant à sa faisabilité (voir ci-dessous). Il est obligatoire d'associer un/e référent/e Arronax au suivi du projet afin de garantir une bonne articulation avec le laboratoire de recherche. Il convient de noter que le coût des radionucléides et de leur transport, et du temps de faisceau sont à la charge du laboratoire.

**Pour la sélection du/de la candidat/e, le/la directeur/rice de thèse devra solliciter l'ED dont il/elle relève afin de suivre le processus validé par l'Université de rattachement. S'il existe d'autres**

**contraintes inhérentes à la structure (ZRR...), le/la directeur/rice devra s'assurer de la recevabilité du dossier du/de la candidat/e pour la thèse.**

Le financement de 3 ans correspond au salaire de l'étudiant/e en thèse uniquement et est rattaché à **l'Inserm Délégation Régionale Grand Ouest à Nantes**

Personne habilitée à engager juridiquement l'établissement : Mr DELALEU Frédéric

**Coordonnées du gestionnaire de la bourse :**

Nicolas TALLEC

Chargé de contrats de recherche – Service Financier – Pôle Management des Contrats Inserm | Délégation Régionale Grand Ouest

Atlantica Bâtiment K | 24 Boulevard Vincent Gâche | 44275 Nantes Cedex 2 – CS 57894

Tél. +33 (0)2 40 35 65 43

## B. Fiche d'identité

- Titre de la thèse :
- Unité de recherche Inserm concernée :
  - Equipe (s'il y a lieu) :
- Adresse :
- Directeur/rice de thèse :
  - Co-directeur/rice (s'il y a lieu) :
  - Co-encadrant/te (s'il y a lieu) :
  - Contact(s) (email + téléphone) :
- Référent/e Arronax (*il/elle sera conviée à des réunions régulières pour garantir une bonne articulation du projet entre le laboratoire de recherche et le GIP Arronax*) :
- Université et Ecole doctorale de rattachement/filière :
  
- Résumé (300 mots) en langage vulgarisé sur le sujet de thèse proposé et son intérêt par rapport aux objectifs de l'unité de recherche :

## C. Contenu scientifique du programme de thèse (3 pages maximum, hors références)

1. Contexte et objectifs
2. Programme de recherche (inclure un diagramme de GANTT)
3. Collaboration avec le GIP ARRONAX
4. Résultats attendus
5. Bibliographie

## D. Co-construction du projet de thèse avec le GIP ARRONAX

- Directeur du GIP ARRONAX: Ferid Haddad, contact: haddad@arronax-nantes.fr
- Avis de la Direction du GIP ARRONAX sur l'adéquation et la faisabilité du projet au regard des compétences/services disponibles au GIP ARRONAX (durant la durée de la thèse) :

Signature de la Direction d'ARRONAX