



Poste conjoint en Physique des ondes gravitationnelles

L'Observatoire royal de Belgique et l'UCLouvain recherchent

**Un·e chercheur·e en physique des ondes gravitationnelles
(50% Observatoire royal de Belgique et 50% UCLouvain)**

[A propos de nous](#)

L'Observatoire royal de Belgique (ORB) est un institut de recherche fédéral (200 personnes) situé dans la banlieue verdoyante de Bruxelles, qui travaille sous l'égide de la politique scientifique fédérale belge. Les principaux domaines de recherche développés sont la physique solaire, l'astronomie et l'astrophysique, la géophysique et les systèmes de référence. L'Observatoire royal de Belgique est impliqué dans plusieurs domaines de recherche qui sont directement liés ou en forte synergie avec la physique expérimentale des ondes gravitationnelles.

L'ORB maintient un laboratoire de temps et fréquences, dont les horloges atomiques contribuent à la référence internationale UTC (Temps Universel Coordonné). Dans ce domaine, la Section Temps-Fréquences mène également des tests de physique fondamentale, incluant la théorie de la relativité générale, rendus possibles par les précisions et stabilités extraordinaires des horloges atomiques.

La fonction est ouverte parallèlement à l'Observatoire royal de Belgique et à l'UCLouvain : il s'agit d'un poste scientifique à 50% à l'Observatoire royal de Belgique, et d'un poste académique à 50% à l'UCLouvain. Ces deux volets doivent impérativement être occupés par la même personne recrutée ; les activités attendues sont développées sur les sites des deux partenaires, à concurrence de 50% au sein de chacune d'elles. Cette double position, qui implique de fortes interactions entre les deux institutions, est prévue pour une durée de 10 ans. A l'issue de ce délai,

l'UCLouvain prendra la personne choisie à temps plein sur son cadre académique.

L'UCLouvain figure dans le 1% des meilleures universités mondiales. Université complète implantée au cœur de l'Europe depuis 1425, elle rassemble 33 000 étudiantes et étudiants et 6 000 membres du personnel répartis sur 8 campus, à Bruxelles et en Wallonie. A l'UCLouvain, la recherche et l'enseignement s'organisent au sein de 14 facultés, 22 instituts de recherche, 5 learning centers et 18 bibliothèques. Elle compte aussi deux cliniques universitaires.

La Fonction :

A l'UCLouvain, au sein de la Faculté des Sciences et de l'Institut de Recherche en Mathématique et Physique, (Secteur des sciences et technologies), cette fonction comprend des activités d'enseignement, de recherche et de services à la communauté.

A l'Observatoire royal de Belgique, la fonction comprend uniquement des activités de recherche et s'intégrera au sein de la division Temps et Fréquences du Département Systèmes de Référence et Planétologie.

Le ou la candidat(e) sélectionné(e) développera ses activités de recherche dans le domaine de la physique des ondes gravitationnelles, dans lequel l'UCLouvain est déjà impliquée, et dans les domaines de recherche connexes d'intérêt pour l'Observatoire royal de Belgique. Le ou la candidat(e) contribuera à l'exploitation des détecteurs existants d'ondes gravitationnelles LIGO-Virgo-KAGRA et/ou à la préparation de futures installations telles que le télescope Einstein, LISA et LGWA.

L'entrée en service se fera au plus tôt le 1er septembre 2024.

Qui cherchons-nous ?

Vous êtes titulaire d'un doctorat en Physique ou dans un domaine comparable. Vous l'avez complété par un séjour d'étude prolongé à l'étranger ou une expérience significative hors de votre institution d'origine.

Vous disposez d'une pratique avérée en enseignement universitaire, attestée si possible par des évaluations formelles. Votre expérience scientifique est démontrée par des publications de niveau international.

Vous travaillez aisément en équipe et vous intégrez les résultats des recherches dans vos enseignements. Vous êtes capable de mener des recherches scientifiques de haut niveau, de l'obtention des fonds jusqu'à la gestion de l'équipe. Vous faites preuve de créativité, d'ouverture à l'innovation pédagogique et à la pluridisciplinarité.

Vous possédez une bonne maîtrise de l'anglais. La connaissance du Français et/ou du Néerlandais est un atout.

Si le diplôme de master et/ou de doctorat a été obtenu en dehors de la Belgique, des Pays-Bas et du Grand-Duché de Luxembourg, un certificat attestant de l'équivalence du diplôme sera demandé lors de la procédure d'élaboration du contrat (voir https://www.belgium.be/en/education/equivalence_of_diplomas).

Nous vous offrons

A l'Observatoire royal de Belgique :

- Un contrat de recherche à mi-temps, avec une rémunération dans le barème SW2, suivant votre ancienneté scientifique
- Divers avantages : transport, famille, culture, etc.;
- Un cadre de travail verdoyant, avec la possibilité de télétravail et des horaires flexibles.

A l'UCLouvain :

- Une nomination définitive au cadre académique après évaluation positive de la période probatoire d'une durée habituelle de 4 ans. Ce type de carrière donne droit à une pension du secteur public ;
- Une nomination au grade de chargé-e de cours ou de professeur-e en fonction de votre expérience académique antérieure, appréciée souverainement par le Conseil rectoral ;
- Une charge d'enseignement plafonnée à un maximum de 90h pour un temps plein avant confirmation (en « tenured-track ») contre 150h en « tenured »,
- Une rémunération attractive et évolutive en fonction de l'ancienneté et du processus de promotion ;

- Un parcours de formation intégrée en leadership et management et un éventail de formations pédagogiques, linguistiques et autres ;
- Divers avantages : transport, famille, culture, commerces, etc.;
- Une politique du personnel soutenant l'égalité des chances et la diversité au sein de la carrière académique comme dans toutes les autres catégories de personnel;
- Une attention particulière portée à la conciliation vie privée – vie professionnelle.

Intéressé-e ?

Pour être valable, votre candidature doit parvenir auprès des deux institutions partenaires :

Pour l'UCLouvain, candidatez, avant le **13 novembre 2023, uniquement** via l'outil de recrutement Success Factors (<https://jobs.uclouvain.be/PersonnelAcademique/job/Joint-Academic-position-in-Gravitational-Wave-Physics/977831801/>)

Pour l'Observatoire Royal de Belgique, merci d'adresser votre candidature par email à p.defraigne@oma.be avec copie à hrrob@oma.be, également avant le **13 novembre 2023**.

Pour être recevable, votre dossier de candidature doit contenir, en un pdf unique :

- Lettre de motivation ;
- Curriculum vitae détaillé;
- Liste complète de vos publications et résumé de 3 de vos publications récentes les plus significatives ;
- Stratégie de recherche : votre futur programme de recherche sur 5 ans **ET** un projet de thèse de doctorat pour l'engagement d'un doctorant ;
- Projet pédagogique ;
- Copie de votre diplôme de doctorat final
- Les noms et coordonnées de 3 à 5 personnes qui pourront recommander votre candidature selon la procédure impérative en vigueur.

Besoin de plus d'informations ?

Des questions sur la **fonction à l'UCLouvain** ?

Prof. Pascal Lambrechts, Doyen SC– doyen-sc@uclouvain.be

Prof. Marino Gran, Président IRMP– president-irmp@uclouvain.be

Des questions sur la **fonction à l'Observatoire royal de Belgique** ?

Madame Pascale Defraigne - p.defraigne@oma.be

Des questions sur la **procédure** ?

Mme Cécile Lion – Cabinet du Recteur - cecile.lion@uclouvain.be

Des questions sur le **dépôt de votre dossier online** (SF) ?