

**La fonction de Directrice / Directeur
de l'Observatoire Radioastronomique de Nançay
(Observatoire de Paris-PSL, CNRS, Université d'Orléans)
est à pourvoir à compter du 1^{er} janvier 2025.**

L'Observatoire Radioastronomique de Nançay (ORN) est à la fois un service scientifique de l'Observatoire de Paris, une composante de l'OSUC rattachée à l'Université d'Orléans, et une unité d'appui à la recherche du CNRS, de l'Observatoire de Paris-PSL et de l'Université d'Orléans (UAR 704). Il est membre de l'OSUC, Observatoire de Sciences de l'Univers en région Centre, dont il est un des trois unités fondatrices.

Une quarantaine d'ingénieurs, techniciens et personnels administratifs travaillent en permanence sur le site de l'ORN. Une trentaine de chercheurs sont associés à l'ORN, le site pouvant accueillir aussi des doctorants et des postdoctorants.

En tant que service scientifique de l'Observatoire de Paris, l'ORN interagit fortement et durablement avec la plupart de ses laboratoires de recherche, dont il partage en partie les thématiques scientifiques. Il a également une activité de recherche qui lui est propre.

En tant qu'observatoire radio-astronomique à caractère national, il est le lieu de mise en œuvre de nombreux services d'observations (SO2, SO3, SO5, SO6) et héberge sur son sol plusieurs instruments labellisés : le Radio Télescope de Nançay (NRT), les stations basse fréquence NenuFAR et LOFAR (FR603) intégrées dans l'International LOFAR Telescope (ILT), ainsi que le Radio Héliographe (NRH).

L'ORN est également le lieu naturel pour préparer la communauté astronomique à l'arrivée de l'Observatoire international Square Kilometer Array (SKA) et le creuset d'une exploitation efficace de ILT par la communauté française.

Son appartenance à l'OSUC donne à l'ORN une implantation régionale, à la fois vers l'université et vers la Région Centre, ainsi qu'un lien privilégié avec le Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E), laboratoire spatial et sol situé à Orléans, ouvrant un axe Nançay-Orléans-Paris autour de thématiques comme l'étude des pulsars et l'exploitation de LOFAR.

L'activité de l'Observatoire de Nançay se poursuit depuis de nombreuses années dans le cadre de ses trois missions essentielles :

- (i) une mission d'observatoire radioastronomique, consistant en l'opération technique et en l'exploitation scientifique des nombreux grands instruments du site,
- (ii) une mission de laboratoire instrumental, centrée sur des actions de recherche et de développement à la fois pour les instruments du site et dans le cadre de la construction de l'Observatoire SKA,
- (iii) une mission de soutien aux activités de promotion de la radioastronomie et aux activités pédagogiques en radioastronomie.

L'ORN est spécialisé dans le domaine de la radioastronomie basse fréquence (30 MHz à 3 GHz). Il participe à et dépend de la protection des fréquences radio. Ses thèmes de recherche principaux concernent (i) les pulsars, (ii) les âges sombres et l'aube cosmique, (iii) les exoplanètes magnétisées, (iv) les sources radio transitoires, (v) le Soleil, l'héliosphère et la météorologie de l'espace et (vi) les circuits intégrés et la formation de faisceaux.

L'ORN héberge le centre de données de Nançay, une composante du Paris Astronomical Data Center de l'Observatoire de Paris (PADC), reconnu par le CNRS-INSU comme Centre de Données d'Observation et de Service, qui est chargé de gérer les moyens de calcul et de stockage de données destinées aux équipes scientifiques et instrumentales de l'ORN.

On se reportera au site de l'ORN (<https://www.obs-nancay.fr>) pour de plus amples informations, en particulier sur l'organisation scientifique, technique et administrative de l'Observatoire.

Un comité de recherche présidé par M. Bernd Vollmer est mis en place par les tutelles. Ce comité est chargé de solliciter les candidatures, et de faire un premier tri parmi les candidatures reçues afin de transmettre aux tutelles celles qu'il jugera convenir pour exercer la fonction de directrice / directeur de l'ORN. Ce sont les tutelles qui, après avis du conseil d'unité, choisiront et nommeront la directrice / le directeur de l'ORN.

Le profil recherché est celui d'un chercheur, enseignant-chercheur ou ingénieur de recherche avec une expertise reconnue en radioastronomie et une expérience de management. Les candidatures de personnes étrangères sont bienvenues mais une pratique courante de la langue en français écrite et parlée est impérative. L'acte de candidature comprendra : une lettre de motivation (deux à cinq pages), un curriculum vitae (deux pages), une notice des titres et travaux comportant la liste des publications, dont dix, jugées les plus significatives, seront décrites en quelques lignes (vingt pages maximum hors liste des publications). La lettre de motivation traitera particulièrement la mise en œuvre des projets scientifiques par l'exploitation des instruments du site et les liens entre l'ORN et les développements de la radioastronomie basse fréquence : ILT et SKA.

Les personnes envisageant de candidater peuvent prendre contact avec le directeur de l'ORN Stéphane Corbel stephane.corbel@obs-nancay.fr, qui pourra leur apporter tous les renseignements nécessaires à la bonne préparation de leur candidature.

Les candidatures sont à adresser par courrier électronique avant le 30 avril 2024 à :

- Bernd Vollmer, président du comité de recherche : bernd.vollmer@astro.unistra.fr

avec copie aux représentants des tutelles de l'ORN :

- Fabienne Casoli, Présidente de l'Observatoire de Paris : fabienne.casoli@observatoiredeparis.psl.eu
- Martin Giard, Directeur Adjoint Scientifique au CNRS - INSU : martin.giard@cnrs-dir.fr
- Pascal Bonnet, Vice-Président Recherche de l'Université d'Orléans : pascal.bonnet@univ-orleans.fr

Composition du comité de recherche :

Bernd Vollmer (président du comité), Observatoire Astronomique de Strasbourg,
Sylvain Bontemps, Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux,
Valéry Catoire, Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement et de l'Espace,
Chiara Ferrari, Observatoire de la Côte d'Azur,
Florence Henry, Observatoire de Paris,
Marc-Antoine Miville-Deschênes, Laboratoire de Physique de l'ENS,
Cédric Viou, Observatoire Radioastronomique de Nançay