

Post-doc junior/senior à CENSUS

Chaire Science et New Space de PSL, Académie Spatiale d'Île-de-France

Environnement de travail et description des sujets de recherche

Lancée en 2025, hébergée par [l'Académie Spatiale d'Île-de-France](#) au pôle spatial [CENSUS](#), la chaire Science et New Space de PSL vise à développer les activités du pôle spatial, en support des projets de recherche spatiale menés dans un des laboratoires de PSL. Dans le cadre de cette chaire, l'Observatoire de Paris – PSL propose un post-doc.

La ou le candidat sélectionné renforcera l'équipe projet de CENSUS dirigée par Boris Segret, directeur technique du pôle spatial.
Elle/Il participera au développement du pôle spatial, à ses actions et projets, plus particulièrement pour l'avancée en maturation des projets de PSL supportés par CENSUS et leur phase de réalisation,
développera des outils spécifiques du pôle, telle la suite logicielle DOCKS ou les moyens de tests,
encadrera des stagiaires et participera à des activités de formation de l'Académie Spatiale,
interagira avec le réseau Fablab de PSL, avec le pôle de compétitivité du secteur,
interagira avec les acteurs du New Space et les partenaires industriels de l'Académie Spatiale,
participera au développement du modèle économique des activités scientifiques spatiales dans le cadre du NewSpace.

Mots-clefs : hardware in the loop, ingénierie, innovation, MBSE

[Profil des candidates et candidats](#)

La candidate ou le candidat doit être titulaire d'un doctorat au moment du recrutement, dans une des disciplines pertinentes pour les thématiques de recherche de la chaire : ingénierie, sciences de l'Univers.
Une expérience des projets spatiaux est indispensable.
Une activité de recherche au niveau international sera appréciée ainsi qu'une aptitude à travailler au sein d'un projet pluridisciplinaire.



La maîtrise de l'anglais est attendue.

Durée : 2 ans (renouvelable une année) – Temps complet

Date de début du contrat : printemps 2025

Salaire : réglementé, en fonction de l'expérience du ou de la candidate (à titre indicatif, à partir d'environ 2300 € net par mois)

Les post-doctorants et post-doctorantes travailleront au pôle CENSUS sur le campus de Meudon de l'Observatoire de Paris - PSL.

Pour toute demande d'information complémentaire écrire à direction.census@obspm.fr

Candidature

Pièces à fournir :

- un CV détaillé
- une lettre de motivation
- un projet de recherche court (4 pages maximum) décrivant la contribution du candidat ou de la candidate aux travaux de la chaire
- deux lettres de recommandation
- un projet d'enseignement ou de participation à l'enseignement dans le cadre de l'Académie Spatiale

Le dossier de candidature est à envoyer (en un seul fichier pdf) à direction.census@obspm.fr

Calendrier prévisionnel

- lancement de l'AO : 21 mars
 - date limite de candidature : 15 mai
 - sélection pour interview : 15 juin
 - entrée en fonction : 4e trimestre 2025
-



Postdoctoral position at CENSUS

PSL Science and New Space Chair, Space Academy

Working environment and description of research topics

Created in 2025, hosted by the [Académie Spatiale d'Île-de-France](#) at the [CENSUS](#) space center, the Science and New Space Chair of PSL develops the activities of CENSUS, in connection with the space research projects carried out at the Paris Observatory - PSL. As part of this chair, the Paris Observatory offers a junior / senior postdoctoral position.

The selected candidate will strengthen the CENSUS project team led by Boris Segret, technical director of CENSUS. She/He will participate in the development of the space lab, its actions and projects, more particularly for the progress in the maturation of projects and their implementation phase; will develop specific tools for the cluster, such as the DOCKS software suite or the test facilities; will supervise trainees and participate in training activities of the Space Academy; will interact with the PSL Fablab network, with the sector's competitiveness cluster; will interact with New Space stakeholders and the Space Academy's industrial partners; will participate in the development of the economic model for scientific space activities within the framework of NewSpace.

Keywords: hardware in the loop, engineering, innovation, MBSE

Candidates' profiles

Candidates must hold a PhD at the time of recruitment, in one of the disciplines relevant to the research themes of the chair: space engineering, sciences of the Universe.

Experience in space projects is essential.

Research activity at the international level will be appreciated as well as an ability to work within a multidisciplinary project.

Fluency in English is expected.

Duration: 2 years (renewable for one year) – Full time

Contract start date: summer 2025

Salary: according to salary scale, depending on the candidate's experience (for information, from around €2,300 net per month)



The post-doctoral fellows will work at the CENSUS lab, on the Meudon campus of the Paris Observatory - PSL.

For any request for additional information, write to direction.census@obspm.fr

Application

Documents to be provided:

- a detailed CV
- a cover letter
- a short research project (4 pages maximum) describing how the candidate will contribute to the work of the chair
- two letters of recommendation
- a teaching project or participation in teaching within the framework of the Space Academy

To be sent as a single pdf file to direction.census@obspm.fr
Before May 15

Provisional calendar

- launch of the call: March 21, 2025
- application deadline: May 15, 2025
- selection for interview: June 15
- entry into office: 3 or 4th quarter 2025