

La recherche,  
un travail d'équipe !

# Les métiers de la science

## Pierre

Chargé de recherche CNRS au Laboratoire Lagrange

[www.metiersdelascience.com](http://www.metiersdelascience.com)



« Etudier les étoiles évoluées observées dans l'infrarouge »

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Doctorat en sciences physiques

Originaire de Nice, Pierre obtient son baccalauréat scientifique en 1981 au lycée du Parc Impérial. Il poursuit ses études à l'université de Nice avec une maîtrise de physique puis un DEA en traitement du signal et des images. Il soutient sa thèse en 1991 au sein de l'Observatoire de la Côte d'Azur sur le thème de la reconstruction d'image en interférométrie stellaire. L'interférométrie permet de recombinaison la lumière issue de plusieurs télescopes dans le but de reconstituer un télescope géant, dont le diamètre est égal à la plus grande distance entre les télescopes. L'objectif est d'observer en détail les surfaces et les environnements proches des étoiles. Pierre se spécialise dans l'étude des étoiles évoluées observées dans l'infrarouge, zone d'émission privilégiée de la poussière entourant ces étoiles. Il entre au CNRS en 1993 comme chargé de recherche au sein du laboratoire Lagrange pour participer aux grands projets instrumentaux menés dans le cadre de l'organisation européenne ESO (European Southern Observatory).

### Activités principales

Au sein du laboratoire Lagrange, Pierre collabore au projet MATISSE depuis 2015 (instrument de deuxième génération de l'interféromètre européen VLT -Very Large Telescope- installé au Chili). Ce projet consiste à coupler 4 télescopes du VLT distants de plus de 130 mètres. Pierre est en charge des tests de l'instrument en laboratoire à l'Observatoire de Nice, puis responsable de l'évaluation de ses performances sur le site du VLT : il participe actuellement à son exploitation scientifique comme spécialiste des étoiles évoluées.

Son implication dans ces projets de recherche instrumentale et ses travaux astrophysiques sur l'étude des structures circumstellaires -qui entourent les étoiles- lui ont valu d'obtenir la médaille de bronze du CNRS en 1997. Pierre est également très engagé dans les actions de diffusion de la culture scientifique auprès des jeunes : il est président fondateur de l'association d'animation scientifique régionale PSTJ -Provence Sciences Techniques Jeunesse-, école d'Astronomie départementale des Alpes Maritimes.

Depuis 2019, il est correspondant égalité au sein de la Mission pour la place des femmes au CNRS, membre du réseau égalité femmes-hommes de l'université Côte d'Azur.

Pour en savoir plus :  
<https://lagrange.oca.eu/fr>  
[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)  
<http://emploi.cnrs.fr>



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Observatoire  
de la CÔTE d'AZUR