

L'Observatoire de la Côte d'Azur recrute : Ingénieur Optique Adaptative (F/H)

Type de recrutement : externe –contractuel : CDD 3 mois

Corps ou niveau de recrutement : Ingénieur d'études (IGE)

Poste à pourvoir à compter du : 01/10/2026

Fin de candidature : (3 semaines d'affichage min)

Localisation du poste : Observatoire de la Côte d'Azur – *Unité/service* - 96 Bd de l'Observatoire - CS 34229 - 06304 NICE CEDEX 4

<https://www.oca.eu/>

Contexte

L'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) et porte par ses statuts les missions de recherche scientifique, de services d'observation et de diffusion des connaissances d'un Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU). L'OCA regroupe et pilote les activités de recherche en sciences de la Terre et de l'Univers de la région azurée grâce à son unité mixte de services, Galilée et ses 3 unités de recherche multi tutelles (OCA, CNRS, UNS, IRD) : Artémis, Géoazur et Lagrange. L'OCA est établissement composante de l'Université Côte d'Azur.

Description de l'emploi

Dans le cadre de ce poste, l'ingénieur ou l'ingénieure participera à l'étude d'un nouveau système d'optique adaptative destiné aux télescopes de 1 mètre du réseau interférométrique CHARA, installé à l'Observatoire du Mont Wilson (Californie, États-Unis).

La personne recrutée sera intégrée au Groupe Ingénierie et Recherche du laboratoire LAGRANGE et exercera ses fonctions dans le bâtiment Fizeau, sur le campus Valrose à Nice.

Activités principales

- Simuler différents concepts de systèmes d'optique adaptative à l'aide du logiciel CAOS.
- Comparer les performances des solutions étudiées
- Analyser les résultats obtenus et rédiger un rapport d'étude
- Présenter les conclusions des travaux au sein du groupe CHARA

Connaissances requises

- Très bonne connaissance des principes de l'optique adaptative
- Bonne connaissance des principaux senseurs de front d'onde (Shack-Hartmann, pyramide, etc.)
- Maîtrise d'un logiciel de simulation en optique adaptative, idéalement CAOS

Compétences et qualités requises

- Maîtrise d'un ou plusieurs langages de programmation (Python, IDL)
- Capacités d'analyse et de synthèse
- Qualités rédactionnelles
- Aisance dans la présentation orale de travaux scientifiques
- Bon niveau d'anglais, à l'écrit comme à l'oral

Conditions particulières d'exercice

Niveau de recrutement et diplômes requis

- Niveau : IGE
- Diplômes requis : Master (ou diplôme équivalent) en astronomie, optique, photonique, instrumentation ou domaine connexe.

Formations et /ou expériences professionnelles

- Une première expérience en optique adaptative est appréciée, mais les candidatures de jeunes diplômés sont les bienvenues

Rémunération

Basée sur la grille fonction publique du corps des IGE, variable en fonction de l'expérience.

Pour postuler

Merci de faire parvenir votre CV et une lettre de motivation en parallèle par mél au responsable philippe.berio@oca.eu , copie au service des ressources humaines : srh@oca.eu

Une première sélection sera faite sur dossier. Les candidats sélectionnés seront reçus pour un entretien.

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap. Le recrutement est fondé sur les compétences, sans distinction d'origine, d'âge ni de genre.