

Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



Informations sur le Docteur :

Nom : *

Challouf

Prénom : *

Mounir

Adresse : *

5km Oirsnia

Ville : *

Bengurdane

Code postal :

4183

Gouvernorat : *

Médenine ▼

Tél. mobile : *

58622159

Email : *

mounir.challouf@yahoo.fr

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

4 ans d'enseignement

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagées

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Faculté de sciences de Tunis

Structure de recherche du doctorat : *

Observatoire de la côte d'AZUR

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences de l'univers

Année d'obtention : *

2015

Intitulé de la thèse : *

Caractérisation interférométrique de la relation brillance de surface-couleur de binaire à éclipse et étalonnage des échelles de distance dans l'univers

Bref descriptif de la thèse : *

Le but de mon travail de thèse est d'améliorer notre compréhension de la relation BSC grâce à l'interférométrie optique. Pour cela, j'ai utilisé l'instrument VEGA installé sur l'interféromètre CHARA. Cet instrument fonctionne dans le visible et bénéficie de la plus longue base du monde. VEGA a une résolution spatiale de 0.3 mas, ce qui en fait un outil idéal pour une détermination précise des diamètres des étoiles. Dans un premier temps j'ai déterminé le diamètre de huit étoiles de type OBA avec une précision moyenne de 1.5%. Ensuite j'ai combiné ces diamètres avec d'autres mesures collectées dans la littérature pour ainsi donner une nouvelle relation BSC pour ce type d'étoiles. Dans un second temps, une étude théorique de l'impact de rotation sur la relation BSC a été faite pour comprendre les effets physiques influant sur la précision de cette relation de manière à compenser la dispersion existant actuellement et ce dans le but d'améliorer encore la précision sur les distances extragalactiques

Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : *

Technologie spatiale

A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? *

Sciences de la terre et de l'espace

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms