

## POURSUITE D'ÉTUDES

Le CfsU renforce tout dossier du niveau d'une licence scientifique, ayant pour finalité l'intégration d'un master (recherche ou enseignement) ou d'une école d'ingénieur.

L'indépendance des crédits CfsU de ceux de la licence est garante de la double compétence acquise.

## DÉBOUCHÉS

Si la vocation première du CfsU est d'étoffer un dossier de niveau bac+3, il est aussi, plus marginalement, un diplôme valorisant pour toute personne se destinant à la vie active dans un milieu proche de l'astronomie (planétariums, journalisme ou médiation scientifique en astronomie,...), et plus généralement aux métiers de l'animation scientifique.

Il peut aussi intéresser les candidats à des postes techniques dans un observatoire.

## PARTENAIRES



### Adresse

Campus Valrose  
28, avenue Valrose 06103 Nice cedex 2

MAJ - oct 2021

# Astronomie - Astrophysique CERTIFICAT DE FORMATION EN SCIENCES DE L'UNIVERS



### Contact :

Bertrand Chauvineau Responsable du CFsU

 [cfsu@oca.eu](mailto:cfsu@oca.eu)  
[chauvineau@oca.eu](mailto:chauvineau@oca.eu)

 [univ-cotedazur.fr](http://univ-cotedazur.fr)



# Astronomie - Astrophysique

## CERTIFICAT DE FORMATION EN SCIENCES DE L'UNIVERS

### COMPÉTENCES

Application de connaissances en physique générale à des contextes spécifiques.

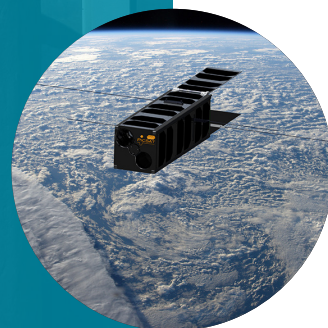
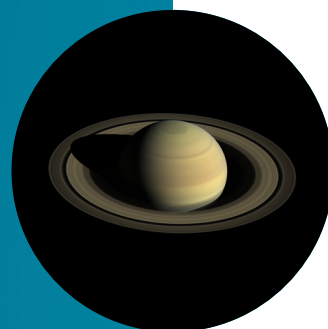
Compréhension technique et critique des modèles décrivant les objets de l'Univers et des moyens mis en oeuvre pour acquérir des données observationnelles.

### Les + de la formation

Compétences dans tous les domaines de l'astronomie.

Délivrance d'un diplôme indépendant de la licence.

Contact direct avec les scientifiques de l'OCA.



### PRÉSENTATION

Cette formation s'appuie sur 5 Unités d'Enseignement (UE) en sciences de l'Univers fonctionnant parallèlement aux semestres 2, 3, 4, 5 et 6 de la licence :

- UE2 : l'Univers révélé par la mission Gaia (20h)
- UE3 : planètes & systèmes planétaires (24h)
- UE4 : étoiles & milieu interstellaire (24h)
- UE5 : acquisition & traitement des données observationnelles (24h)
- UE6 : grandes structures de l'Univers (24h)

Les UE3 à UE6 s'appuient sur les connaissances scientifiques acquises au cours d'une licence fortement orientée vers la physique. L'UE2 est accessible aux étudiant.e.s de tous horizons.

Il est possible de ne suivre qu'une (ou plusieurs) UE. Chaque UE ainsi validée délivre une attestation valant 2 crédits ECTS.

L'obtention du Certificat de formation en sciences de l'Univers (CfsU) nécessite d'avoir préparé au minimum les unités UE3, UE4, UE5 et UE6. Il est donc possible de préparer le CfsU à partir de la 2ème année de licence. Il est aussi possible de préparer le CfsU sur une année.

L'acquisition du CfsU, indépendante de l'acquisition de la licence, apporte 10 crédits ECTS.

Les cours ont lieu par séances de 2h. Elles ont lieu le soir à partir de 17h30 pour les UE3, UE4, UE5 et UE6.

### MODALITÉS D'ADMISSION

Le CfsU est ouvert à tout.e étudiant.e d'Université Côte d'Azur.

Il est recommandé d'être inscrit dans un cursus du portail Sciences et Technologies.