

UNIVERSPACE

en quelques photos



Donnez de l'espace à vos rêves

UNIVERSPACE



Pour en savoir plus
<https://universpace.cnes.fr>
Laurent.deroin@cnes.fr
universpace@cnes.fr

Studio Grafic CNES, 2023-166 - © CNES, Adobe Stock

Donnez de l'espace à vos rêves

UNIVERSPACE

3 > 13 JUILLET 2023

9^e ÉDITION



Université d'été pour étudiants passionnés

Qu'est-ce qu'UNIVERSPACE ?



UNIVERSPACE est l'université d'été exclusivement dédiée au secteur spatial et proposée par le CNES depuis 2014.

Chaque année, plus de 40 professionnels, experts dans leur domaine viennent partager leurs savoirs et leurs expériences. Entre conférences, ateliers et visites mais aussi cocktails, tous les moyens d'apprendre les sciences de l'Espace sont réunis lors de cet événement unique en région toulousaine. Les esprits s'échauffent, les imaginaires se développent !

Qui peut participer ?

Cette formation s'adresse aux étudiants inscrits dans l'Enseignement Supérieur français. Que vous soyez aguerris ou débutants, il suffit juste d'avoir envie de découvrir les acteurs, les enjeux et les technologies de ce secteur.

Le CNES ...

... s'investit de longue date dans diverses actions d'enseignements. Il aide à l'orientation des étudiants, leur permet d'explorer les différents métiers du secteur spatial en mettant en lumière ses objectifs actuels et futurs.

Le CNES propose d'autres activités pédagogiques (projets de fin d'études, événements spatiaux, etc.). Parmi ces activités, des formations en lignes gratuites sont disponibles :

« **Ambassadeur du spatial** » de Connect by CNES,

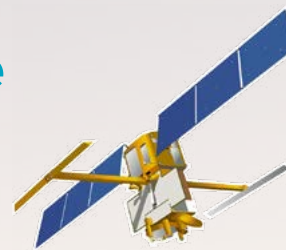
<https://www.connectbycnes.fr/formation>

« **MOOC Espace** » sur la plateforme France Université Numérique

<https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/mooc-espace/>

Retrouvez l'ensemble de l'offre sur CNES.FR

Au programme



UNIVERSPACE vous propose 3 modules qui dessinent une vision globale des enjeux stratégiques, économiques, scientifiques, techniques ou encore éthiques du spatial :

Module « Découverte de l'activité spatiale »

Au cours de ce programme (d'environ 5 jours), ouvert à tous les profils, vous irez à la rencontre des différents métiers y compris de ceux insoupçonnés. Ce module permet d'apporter un éclairage global sur l'histoire, l'économie, les technologies et plus encore du secteur spatial.

Module « Conception de Systèmes Spatiaux »

De 3 à 4 jours, vous apprendrez les fondamentaux de la conception d'une mission spatiale ; des premières réflexions laissant émerger une idée de mission, aux bilans de masse, énergie et calculs des coûts. Dédié aux profils plutôt « techniques » (formation scientifique ou maker occasionnel) il rappelle les éléments théoriques fondamentaux pour concevoir un projet spatial et propose une initiation au maniement des outils informatiques de conception.

Module « Initiation à l'Astrophysique »

Ce programme s'adresse avant tout à des passionnés d'astrophysique, y compris les amateurs qui pratiquent dans leur jardin. Pendant 3 à 4 jours, accompagné d'un enseignant-chercheur passionné et de grande renommée, vous assimilerez les bases de la physique stellaire, la planétologie et l'observation, le tout dans un lieu splendide et consacré à cette pratique en toute convivialité !

Intervenants

Les intervenants d'UNIVERSPACE sont des professionnels du CNES ou de ses partenaires, qualifiés et tous experts de leur domaine. Comptant parmi eux spationautes, enseignants-ingénieurs, industriels, opérateurs, techniciens et bien d'autres...

Les présentations se feront en français.

Infos pratiques



L'ensemble de l'événement se déroule à Toulouse ou à proximité, au début de l'été.

Une formule de participation à distance est proposée pour le module « Découverte ».

Une possibilité d'hébergement est proposée au moment de l'inscription.

Retrouvez toutes les informations du programme, des inscriptions, des conditions d'accès à l'adresse suivante :

<https://www.universpace.cnes.fr>

A très vite !

