

Donnez de l'Espace à vos rêves

UNIVERSPACE



L'Université d'été pour étudiant.e.s passionné.e.s

Tous droits réservés ©CNES,
2024.

Qu'est-ce qu'UNIVERSPACE ?

Il s'agit de l'université d'été exclusivement destinée 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, visites et aussi des moments plus conviviaux, tous les moyens "d'apprendre l'Espace" et d'en découvrir les usages 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 à tous les étudiants francophones inscrits dans l'Enseignement supérieur français, et jeunes professionnels.

Que vous soyez aguerri(e) ou débutant(e), il suffit d'avoir envie de découvrir les acteurs, les technologies et les enjeux de ce secteur, et de mettre un pied dans la communauté !

Et le CNES dans tout ça ?

De longue date le rayonnement scientifique, la médiation et l'éducation font partie des missions du CNES.

Par ses diverses actions de formation, il contribue à l'orientation des étudiants en leur permettant d'explorer différents métiers du secteur spatial et de mettre en perspective les enjeux et objectifs actuels.

Le CNES propose toute une offre d'activités ou projets pédagogiques, disponibles pour les plus jeunes et pour les étudiants, sur [CNES.FR](https://www.cnes.fr).

Parmi lesquelles, 2 actions de formation en ligne:

- Le programme [Ambassadeurs du Spatial de Connect by CNES](#)
- Le [MOOC Espace](#) entièrement gratuit à retrouver sur la plateforme de France Université Numérique.



Au Programme

A ce jour, UNIVERSPACE vous propose 3 modules offrant une vision globale des enjeux stratégiques, économiques, scientifiques, techniques ou encore éthiques du spatial.

Le Module Découverte

Au cours de ce programme (~5 jours), vous irez à la rencontre des différents métiers y compris les plus insoupçonnés.

Donnant la parole à des experts reconnus, ce module apporte un éclairage global sur l'histoire, l'économie, les technologies et les enjeux du secteur spatial. Idéal pour affiner sa connaissance globale d'un secteur en transformation!



ouvert à tous les profils, en présentiel et distanciel

Le Module 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 !



conseillé aux passionné.e.s et/ou bac+2/3 sciences

présentiel uniquement dans des lieux d'observation prestigieux

Le Module Conception

Pendant 3 à 4 jours, vous découvrirez 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.

Ce module rappelle les éléments théoriques fondamentaux pour concevoir une mission et un système spatial. Il propose une initiation au maniement des outils essentiels de conception.

Pour en savoir +: <https://idm.virtual-it.fr/presentation>



profils + « techniques »

(formation scientifique ou maker occasionnel) accessible en présentiel uniquement

Les Intervenants

Ce sont toutes et tous des professionnels du CNES ou des partenaires d'Universpace, de profils variés. Chercheurs, ingénieurs, juristes, chefs de projet ou médecins et économistes.

Toutes et tous extrêmement qualifié.e.s et reconnu.e.s par leur expertise dans leur domaine.

Vous aurez peut-être la chance d'échanger avec de grands scientifiques qui ont participé à de célèbres missions spatiales internationales.

A travers leurs interventions, vous partagerez un peu de leur voyage de l'espace lointain et extra-planétaire à des missions plus proches de nous.

Infos Pratiques

UNIVERSPACE est un événement ouvert à toute la francophonie.

L'ensemble de l'événement se déroule à Toulouse ou à proximité, traditionnellement début Juillet lors de la pause estivale.

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

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

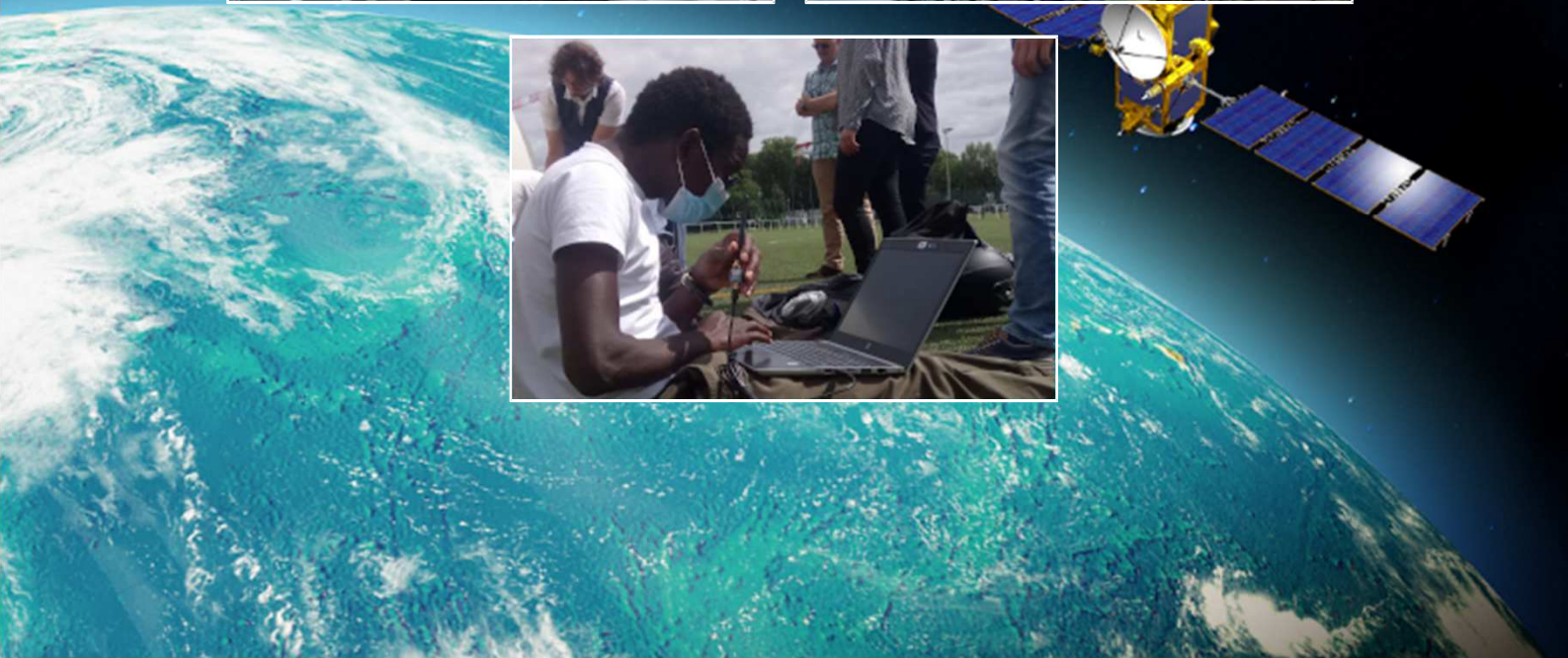
Retrouvez toutes les informations du programme tous les ans mis à jour, des inscriptions, des conditions d'accès à l'adresse suivante :

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

A très vite pour recevoir ton 1^{er} certificat spatial !



UNIVERSPACE c'est ça aussi !





• • • cnes • • •



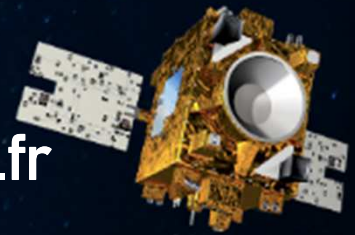
UNIVERSPACE



Pour en savoir plus



<https://universpace.cnes.fr>



laurent.deroin@cnes.fr

universpace@cnes.fr

