

LE CORPS PROFESSORAL

Une large part des programmes de l'ISU est délivrée par des enseignants résidant dans l'Eurométropole de Strasbourg, fournissant un enseignement et un tutorat pour chacune des sessions organisées. Le corps professoral de l'ISU se compose de plus de 200 membres, incluant les professeurs résidents, des intervenants étrangers, ainsi que des professeurs associés détachés d'agences spatiales ou issus du monde académique.

LES ÉQUIPEMENTS

L'ISU possède en son Campus Central divers outils éducatifs également dédiés à la recherche, offrant aux étudiants la possibilité de se former directement sur le terrain. Ils sont pour la plupart une donation de l'European Space Agency (ESA) comme gage de soutien.

L'équipement de l'ISU comprends:

- ☛ Un radiotélescope
- ☛ Une station au sol pour satellites
- ☛ Une capsule ALMAZ
- ☛ Une structure auto-déployable pour environnements hostiles (SHEE)

LA RECHERCHE

Grâce à son réseau d'experts et d'anciens, l'ISU est à même de conduire les recherches nécessaires afin de demeurer à la pointe de l'innovation dans le secteur spatial. L'un des derniers projets développés par l'ISU permettra par ailleurs d'étudier la probabilité de l'existence de micro-organismes sur Mars.



LES SERVICES PROPOSÉS PAR L'ISU

L'ISU propose à ses étudiants et au public :

- ☛ Une bibliothèque de pointe. Cet espace multimédia couvre tous les aspects du secteur spatial
- ☛ La possibilité de conduire des recherches
- ☛ Une boutique merchandising
- ☛ Un équipement spécifique dédié aux conférences

« L'expérience SSP a été un tournant dans ma vie. Cela m'a ouvert les yeux sur un tout nouveau panel d'opportunités qui ont accéléré ma carrière, et m'a exposé à des outils et des compétences allant bien au-delà de mon domaine d'expertise. Depuis le début, je me suis engagé envers l'ISU avec du temps et des ressources de façon à ce que ses idéaux et son message puissent continuer d'être diffusés, et qu'ainsi une nouvelle communauté de personnalités talentueuses puisse profiter du même privilège, et se laisser inspirer – comme je l'ai été. »

Brian Rishikof
USA, PDG à Odyssey Space Research, LLC, SSPgo

FAIRE UN DON À L'ISU

Qu'il s'agisse d'entreprises, d'anciens de l'ISU, de supporters ou tout simplement d'amis de l'Université, nous avons tous à cœur de contribuer activement au soutien et à la promotion de l'école. En faisant un don sur le site de l'ISU, fiscalement déductible dans de nombreux pays, vous pouvez nous faire part de votre dévouement à l'Université en nous fournissant un soutien vital et en offrant la chance à de nombreux candidats qualifiés rêvant d'accéder à l'enseignement unique de l'ISU de parfaire leurs compétences et faire évoluer leur carrière dans le domaine spatial.

Retrouvez nous sur



Central Campus
1, rue Jean-Dominique Cassini
Parc d'innovation
67400 Illkirch-Graffenstaden
France

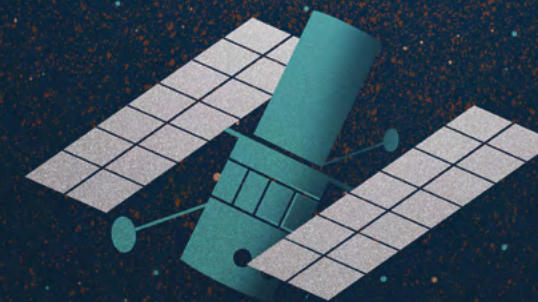
Tel: +33 (0)3 88 65 54 30
Fax: +33 (0)3 88 65 54 47
info@isunet.edu
www.isunet.edu



ISU

INTERNATIONAL SPACE UNIVERSITY

2020-2021



INTERNATIONAL SPACE UNIVERSITY



Fondée en 1987, l'International Space University (ISU) est la première institution d'enseignement spatial international au monde. Soutenue par les principales agences spatiales et organisations aéronautiques du monde entier, l'école est spécialisée dans la formation du 3^e cycle de professionnels du secteur spatial. Son campus central se situe dans l'Eurométropole de Strasbourg, au sein du Parc d'Innovation d'Illkirch-Graffenstaden. Depuis 2004, l'ISU est accréditée et reconnue par le Ministère de l'Éducation en France.

Les cursus de l'ISU couvrent toutes les matières pertinentes dans les domaines à la fois techniques - sciences physiques, technologie et ingénierie - et non-techniques - législation, économie, lettres, art, politique, philosophie, histoire et management - qu'il est nécessaire de maîtriser afin de réussir une carrière dans le domaine de l'espace. Des conférenciers, experts renommés et professeurs du monde entier, sans oublier les anciens élèves, font la richesse du réseau de l'école. 4800 alumni originaires de plus de 109 pays sont aujourd'hui impliqués dans des projets spatiaux de grande ampleur.

L'International Space University propose à ses étudiants un environnement multiculturel unique, ainsi que l'opportunité de faire au quotidien l'expérience de différentes approches culturelles au service d'un objectif, celui de former des cadres ayant un profil ouvert à toutes les disciplines spatiales, sachant travailler en équipes internationales au sein d'un secteur passionnant et en pleine évolution – l'espace !

Les étudiants de l'ISU bénéficient :

- ☛ de l'expertise de professionnels et de conférenciers
- ☛ du réseau de partenaires stratégiques développé par l'ISU avec des agences gouvernementales, industries, centres de recherches, universités et autres organisations internationales, ainsi que les alumni
- ☛ de l'expérience de leurs collègues de travail et futurs collaborateurs, autant d'individus talentueux originaires du monde entier.

MASTER EN ÉTUDES SPATIALES

(MSS - MASTER OF SPACE STUDIES)



L'ISU propose un Master en Études Spatiales :

- ☛ En une année ou en deux années (accompagné d'une thèse)
- ☛ Conçu pour des étudiants souhaitant développer un avantage concurrentiel qui leur permettra de débiter une carrière dans le domaine spatial, ainsi que pour les professeurs et chercheurs souhaitant lier l'industrie spatiale à leurs connaissances scientifiques.

MSS 21

Sept. 2020 – sept. 2021
Strasbourg, Campus central, France

« La SSP10 m'a permis de découvrir des aspects de l'industrie spatiale que je n'aurais jamais imaginé avoir la chance d'étudier un jour. »

Elliot Greenberg
Canada, Ingénieur à COM DEV.
International Ltd., SSP10

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ

(SSP - SPACE STUDIES PROGRAM)



L'Université d'Été de l'ISU consiste en :

- ☛ Un cours intensif de neuf semaines tenu chaque année dans un pays différent
- ☛ Un aperçu de diverses disciplines relatives à l'espace, et l'opportunité de mettre en application ses connaissances via un projet de groupe
- ☛ Un programme conçu spécialement pour des professionnels désirant débiter ou mettre l'accent sur leur carrière spatiale, ainsi que pour des individus travaillant dans des domaines relatifs à l'espace et souhaitant approfondir leurs connaissances et leur compréhension de ce milieu particulier.

SSP 20

22 juin – 21 août 2020
Shenzhen, Shenzhen University, China

FORMATION AUX ACTIVITÉS SPATIALES COMMERCIALES

(CSP - COMMERCIAL SPACE PROGRAM)



La formation aux activités spatiales commerciales offre aux participants une série de cours intensifs sur les différents types d'activités commerciales et entrepreneuriales liées à l'espace, du management aux partenariats public-privés en passant en revue les dernières évolutions du secteur.

CSP 20

Juin 2020
Kennedy Space Center Visitor Complex

« Effectuer un Master en Études Spatiales au sein de l'ISU a été la plus belle étape de ma vie. Cela m'a permis de concrétiser mes rêves, et m'a offert l'opportunité d'approcher des passionnés de l'espace et des pionniers de l'industrie spatiale, et ce à travers le monde entier. »

Vibha Srivastava
Inde, Docteur en Médecine, MSS13

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DANS L'HÉMISPHERE SUD

(SH-SSP - SOUTHERN HEMISPHERE-
SPACE STUDIES PROGRAM)



L'Université d'Été dans l'hémisphère sud se tient tous les ans avec le soutien de l'Université d'Australie du Sud.

- ☛ Le programme est conçu autour des thématiques de l'espace, avec un intérêt particulier porté à l'environnement de l'hémisphère sud.
- ☛ Il propose un enseignement intensif multidisciplinaire pour des étudiants et professionnels de profils divers souhaitant acquérir une vue d'ensemble des activités spatiales.
- ☛ L'Université d'Été a pour ambition d'être le catalyseur des initiatives liées à l'espace dans les pays de l'hémisphère sud et ainsi aider au développement du potentiel de ces régions.

SHSSP 20

13 janv. – 14 fév. 2020
Adelaide, Australia

FORMATION ACCÉLÉRÉE POUR LES CADRES

(ESC - EXECUTIVE SPACE COURSE)



L'ISU organise également des sessions intensives de courtes durées telles que la Formation Accélérée à destination des cadres de l'administration, de la finance ou de l'industrie.

L'ESC aborde en une semaine toutes les thématiques en relation avec l'espace dans un environnement international et multiculturel.

Le programme apporte aux participants une vision du marché spatial traditionnel (télécommunication, navigation, observation) aussi bien que de la nouvelle économie spatiale, le "New Space"

ESC

30 sept. - 4 oct. 2019
The Museum of Flight, Seattle, USA

18 – 22 nov. 2019
Canberra, Australia

20 – 24 avril 2020
Campus Central, Strasbourg, France