

L'ÉQUIPEMENT DE L'ISU

L'ISU possède 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 inclut :

- ▶ Un radiotélescope
- ▶ Une station au sol pour satellites
- ▶ Une capsule ALMAZ
- ▶ Une structure auto-déployable pour environnements hostiles (SHEE)
- ▶ Un espace de travail collaboratif

LES SERVICES PROPOSÉS PAR L'ISU

L'ISU propose à ses étudiants :

- ▶ 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

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.

LA RECHERCHE A L'ISU

Grâce à son réseau particulièrement développé 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 développé par l'ISU permettra par ailleurs d'étudier la probabilité de l'existence de micro-organismes sur Mars.

« Nous avons soutenu l'ISU depuis le début, et nous continuons de le faire aujourd'hui. La richesse des idées découvertes par les équipes-projets, pour ne mentionner que celles-ci, est une véritable source d'inspiration. Nous apprécions le fait d'être impliqués dans ces projets et pouvoir conseiller les prochaines générations de professionnels de l'espace. »

JIM (AND LIN) BURKE.
Supporters

« 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.
SSP90



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



INTERNATIONAL SPACE UNIVERSITY

2019-2020



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 forgent la richesse du réseau de l'école, sans oublier les anciens élèves. L'ISU bénéficie de ce fait d'un réseau de 4600

alumni originaires de plus de 105 pays différents, 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. Avec un seul objectif, celui de former des cadres ayant un profil ouvert à toutes les disciplines spatiales, sachant travailler en équipes internationales et multidisciplinaires 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 (MSS) ou en deux années (MSS 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 20 Sept. 2019 – Sept. 2020
Strasbourg, Campus central, France

QU'EN PENSENT LES ALUMNI ?

Le concept des 3I, International, Interdisciplinaire et Interculturel, permet aux étudiants de l'ISU d'acquies un éventail de compétences qui leur offre l'accès à des opportunités d'emplois et facilite leur progression professionnelle. L'ISU fournit à ses étudiants l'expérience internationale et l'expertise nécessaire à leur réussite.

- ▶ Grâce à un apprentissage au sein d'un environnement international, l'ISU enseigne à ses étudiants un savoir interculturel et une ouverture d'esprit
- ▶ Le développement de partenariats avec de nombreuses autres institutions permet une formation approfondie.



UNIVERSITÉ D'ÉTÉ

(SSP - SPACE STUDIES PROGRAM)

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

- ▶ Un cours intensif de deux mois 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 19 24 Juin – 23 Août 2019
Strasbourg, Campus central, France

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.



PROGRAMME D'ÉTUDES SPATIALES DANS L'HÉMISPHERE SUD

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

Le programme d'Études Spatiales dans l'hémisphère sud est le nouveau programme de l'ISU :

- ▶ Conçu autour des thématiques de l'espace, de sa politique et des services qui y sont liés, avec un intérêt particulier porté à l'environnement de l'hémisphère sud
- ▶ Propose un aperçu des principes et concepts impliquant les sciences de l'espace, l'ingénierie de systèmes spatiaux et la technologie spatiale, le business et le leadership de l'espace, ainsi que la législation du domaine spatial et ses difficultés de régulation
- ▶ A pour ambition d'être le catalyseur boostant l'importance du rôle de l'espace au sein des pays de l'hémisphère sud et ceux coopérant avec eux, et ainsi aider au développement du potentiel humain au cœur de ces régions.

SH-SSP 19 14 Janvier – 15 Février 2019
Adelaide, Australie

« 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



FORMATION ACCÉLÉRÉE

(ESC - EXECUTIVE SPACE COURSE)

L'ISU organise également des sessions de courtes durées sur mesure, telles que la Formation Accélérée :

- ▶ L'ESC aborde en une semaine toutes les thématiques en relation avec l'espace, et plus particulièrement les parties non techniques, adressées à des professionnels issus de différentes filières avec des profils variés
- ▶ Apporte aux participants une vision du marché spatial traditionnel (télécommunication, navigation, observation de la Terre...) aussi bien que de la nouvelle économie du domaine spatial.

ESC 19 8 – 12 Avril 2019
Strasbourg, Campus central, France

ESC 19 30 Sept. – 4 Oct. 2019
The Museum of Flight, Seattle, USA

« 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 à Medical Practice,
MSS13

Pour davantage d'informations, rendez-vous sur notre site www.isunet.edu ou contactez notre service des admissions à admissions@isunet.edu