

L'International Space University (ISU) est un établissement d'enseignement supérieur spécialisé dans la formation au niveau du 3^{ème} cycle de professionnels travaillant dans le secteur spatial. Les cursus de l'ISU couvrent toutes les matières pertinentes dans les domaines techniques et non techniques qu'il est nécessaire de maîtriser pour réussir une carrière dans ce secteur (scientifique, technique, juridique, économique, politique, commerciale et sciences humaines) afin de développer les aptitudes de ses étudiants à travailler dans des équipes internationales et multidisciplinaires.



L'ISU s'est donné pour mission de :

- Former les futurs dirigeants de la communauté spatiale mondiale au travers de cursus interdisciplinaires ciblant étudiants et professionnels, dispensés dans un environnement international et interculturel
- Promouvoir, dans un espace neutre et international, l'échange de savoirs et d'idées ayant pour thème les problématiques auxquelles l'espace et les applications spatiales pourraient apporter des réponses
- Dispenser les connaissances indispensables à la mise en œuvre de projets spatiaux dans les secteurs public et privé et à la promotion du développement de l'Espace à des fins pacifiques afin d'améliorer la vie terrestre et de permettre la progression de l'Homme dans l'Espace
- Favoriser le développement d'un réseau mondial dynamique d'étudiants, de professeurs et d'anciens élèves

Les Programmes de l'ISU



Les programmes offerts par l'ISU sont conçus pour permettre à des étudiants de niveau 3^{ème} cycle et à de jeunes professionnels de toutes les nations de mieux connaître tout ce qui touche à l'Espace et aux activités qui en résultent, qu'ils soient déjà engagés dans le secteur spatial ou qu'ils souhaitent travailler dans ce secteur.

L'ISU offre différents programmes :

- Master en Etudes Spatiale : 12 mois avec un stage de 3 mois inclus
- MSS Year B : Une deuxième année de Master est proposée en option consistant en un module unique de projet de thèse
- Programmes d'été :
 - ➔ « Space Studies Program » cours intensif de 9 semaines dont le lieu change tous les ans (2014 Montréal – Canada, 2015 Athens, Ohio – USA, 2016 Haifa – Israël, 2017 Cork-Ireland, 2018 Delft, Leiden, Noordwijk – Pays Bas, 2019 Strasbourg-France, 2020 Shenzhen-Chine, 2021 Grenade, Espagne)
 - ➔ « Southern Hemisphere Space Studies Program » cours intensif de 5 semaines qui se déroule à Adelaïde en Australie, en collaboration avec l'Université d'Australie du Sud (University of South Australia)
- Executive Space Course : cours d'initiation d'une semaine destiné aux professionnels, techniques ou non techniques du domaine spatial.

Le réseau ISU en France et à l'International

Le campus central de l'ISU et son équipe de 25 personnes se trouvent au cœur d'un réseau mondial constitué :

- d'enseignants et intervenants de l'industrie et des agences spatiales mondiales
- de plus de 4600 anciens élèves venant de plus 100 pays
- d'institutions ayant accueilli les écoles d'été et les étudiants des masters en stage
- de 20 établissements, ou groupements d'établissements, universitaires et industriels affiliés à l'ISU pour développer ensemble des programmes de recherche
- d'une vingtaine de points de contact sur les sept continents qui participent à l'effort de recrutement de l'ISU ainsi qu'à la levée de bourses d'études pour ses étudiants.

RESEAU FRANCAIS

L'ISU, implantée en France, collabore étroitement avec les collectivités locales (Ville de Strasbourg et Eurométropole de Strasbourg, Conseil Départemental du Bas-Rhin, Région Grand Est). Son réseau français comprend également un soutien important et majeur du CNES et d'industriels :



Des représentants des principales agences spatiales, industries, corporations et institutions internationales composent le Conseil d'Administration de l'ISU :

Agence Spatiale Allemande (DLR), Agence Spatiale Américaine (NASA), Agence Spatiale Autrichienne, Agence Spatiale Canadienne (ASC), Agence Spatiale Européenne (ESA), Agence Spatiale Israélienne (ISA), Agence Spatiale Italienne (ASI), Agence Spatiale Japonaise (JAXA), **Airbus Defence and Space**, ATK, , CASC, Cisco Systems Inc., **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**, Comdev, Excalibur Almaz, George Mason University, Inmarsat, Isle of Man Government, Lockheed Martin, ManSat LLC, MDA Corporation, Moon Express, North Carolina State University, O3B, SES, **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**, The Aerospace Corporation, The Boeing Company, The Heinlein Prize Trust.

Par ailleurs, le rôle de l'ISU dans la formation de professionnels du spatial a pour résultat la reconnaissance de ses compétences au niveau international. Par exemple :

- L'ISU a signé des accords avec les principales agences spatiales du monde : CNES (France), ASC (Canada), CSF (Chine), ESA (Europe), NASA (USA), ASI (Italie) et JAXA (Japon)
- Le Comité pour les Utilisations Pacifiques de l'Espace des Nations Unies a accordé le statut d'observateur permanent à l'ISU. La commission scientifique et technologique de ce comité est actuellement dirigée par le président de l'ISU. Enfin, l'ISU, et en particulier, ses anciens élèves, ont été appelés à mener la préparation et les travaux d'UNISPACE III au cours de la Conférence sur l'Espace des Nations Unies en 1998 à Vienne.
- L'ISU est membre de la Fédération Internationale d'Astronautique (IAF).
- L'ISU est l'invité permanent du Space Agency Forum, qui réunit les agences spatiales mondiales, et en est le rapporteur pour tous les travaux concernant la formation des professionnels du secteur spatial.

International Space University
1 rue Jean-Dominique Cassini
Parc d'Innovation
F-67400 Illkirch-Graffenstaden
Tel. +33 (0)3 88 65 54 30
Fax. +33 (0)3 88 65 54 47
info@isunet.edu