



Formation
Admission
Frais de scolarité et aides
financières
Campus
Contactez nous

La vie scolaire des étudiants à
l'USTH
Consortium
Actualités
Travailler à l'USTH
Rechercher

Flash info
International
Scientific Board

*Une université internationale
d'excellence à Hanoi*

Admission

 English  Tiếng Việt  Français

dans le but de construire une Université aux normes internationales qui s'appuiera sur la recherche, l'innovation technologique, les formations de haut niveau et le développement des compétences du Vietnam.

Le 12 Novembre 2009: Accord intergouvernemental pour la création de l'Université des Sciences et des Technologies de Hanoi (USTH). Signature entre Mme Valérie Pécresse, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de la France et M. Nguyễn Thiện Nhân, Vice-Premier Ministre, et

A PROPOS DE L'USTH

LE MOT DU RECTEUR

FORMATION

ADMISSION

DIX BONNES RAISONS DE CHOISIR L'USTH

LA DIRECTION DE L'USTH

L'USTH établit de nouveaux standards internationaux dans l'enseignement supérieur et la recherche au Vietnam

Grâce à la méthode d'enseignement interdisciplinaire, l'interconnexion entre la recherche appliquée et le monde de l'entreprise, et la cohabilitation de votre diplôme par la France et le Vietnam, l'USTH vous conduit vers une brillante carrière



Prof. Le Tran Binh
Vice-recteur de l'USTH



Prof. Sebban Pierre
Recteur de l'USTH



Prof. Nguyen Van Hung
Vice-recteur de l'USTH

Le contexte

- **Ecoles franco-vietnamiennes** organisées par Pierre Encrenaz ; de nombreux docteurs astrophysiciens formés à l'ED, aujourd'hui appelés à participer à la création du centre spatial vietnamien
- Les **premiers microsattellites vietnamiens**, dont un avec une participation **EADS**
- L'USTH : université des sciences et technologie d'Hanoi, franco-vietnamienne <http://usth.edu.vn/fr/>
- Le projet de Master Space & Applications de l'USTH, quasi clone du parcours de **Master OSAE**, avec une orientation vers l'Observation de la Terre, et un fort soutien du **CNES**

Participations

- 2 partenaires principaux : Université Paris 7 & OP
- 2 LABEX: ESEP, UnivEarth

Établissements supports de la mention	Observatoire de Paris Université Paris Diderot Université de Reims Champagne-Ardenne Université de Montpellier 2 Université franco-vietnamienne des Sciences et Technologies de Hanoï - Vietnam
---------------------------------------	---

Nom, prénom (Etablissement d'origine)	Qualité
Encrenaz, Pierre (Observatoire de Paris)	Astronome émérite
Giraud-Héraud, Yannick (CNRS, Université Paris Diderot)	Directeur de Recherches
Mosser, Benoît (Observatoire de Paris)	Professeur
Pham Anh Tuan (VNSC, Hanoï)	Assistant Professor

4. Adossement au milieu socioprofessionnel

Dans un premier temps, le Master Espace et Applications s'appuie sur les compétences des laboratoires et des agences en France. Il a pour but la **formation de scientifiques et ingénieurs au Vietnam**, et non plus à l'étranger.

A la sortie du Master, les étudiants pourront soit intégrer le secteur de la recherche et de la haute technologie qui se développe au Vietnam, soit poursuivre leur formation via une thèse. L'USTH propose en effet **un ambitieux programme de bourses doctorales, avec pas moins de 40 financements de thèse par an pour les six Masters**.

Un débouché clairement affiché par nos collègues vietnamiens concerne **le centre spatial en développement à Hoa Lac (grande banlieue de Hanoi)**. Ce projet motive à lui seul le **recrutement de plusieurs centaines de scientifiques**, pour la plupart dans des domaines que le Master Espace et Applications sera appelé à irriguer.

6. Relations et échanges internationaux

Le Master Espace et Applications a pour but de participer au rayonnement international de la science et de la technologie spatiale françaises.

Il poursuit et développe des liens créés depuis plus de 15 ans par l'Ecole Doctorale Astronomie-Astrophysique d'Île-de-France, dans le souci de participer au développement d'une première génération de scientifiques et d'ingénieurs vietnamiens du domaine spatial, formée au Vietnam.

Il accompagne une démarche entreprise par le CNES et par l'industriel EADS/Astrium.

INTERNATIONAL MASTER

Co-accredited by France and Vietnam

SPACE and APPLICATIONS



Space: a high priority in Vietnam for the next decade
 The only master degree in space science in Vietnam

2 specialties

Space science and applications, Space engineering

- International level lectures in physics, engineering and data analysis
- Professors from top 15 French Universities
- Strong link between high scientific levels and industrial needs
- Internships in more than 60 universities and laboratories in France
- All courses are delivered in English after a two-month intensive English course provided at the beginning of the first year
- Job opportunities: space industry (telecom, environment), French PhD program, research in space and earth observation
- Associate French universities: Université Paris Diderot, Observatoire de Paris, Université de Reims, Université de Toulouse
- Course duration: 2 years
- Tuition fee: 750\$/year

Up to 5 full scholarships each year !

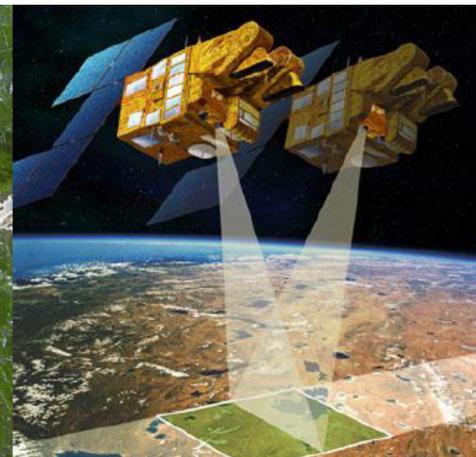
Admission process: Document screening and Interview

Download application form at <http://usth.edu.vn/admission>

Contact: Pr. Pierre Encrenaz, Prof. at Observatoire de Paris (pierre.encrenaz@usth.edu.vn)
 Pr. Pham Anh Tuan, Deputy Director of Space Technology Institute, VAST (patuan@vnsc.org.vn)

Information: space@usth.edu.vn | www.usth.edu.vn | (+84 4) 37 91 69 60

Address: UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF HANOI
 Building 2H, inside the Vietnam Academy of Science and Technology (VAST)
 18 Hoang Quoc Viet street, Cau Giay district, Hanoi, Vietnam.

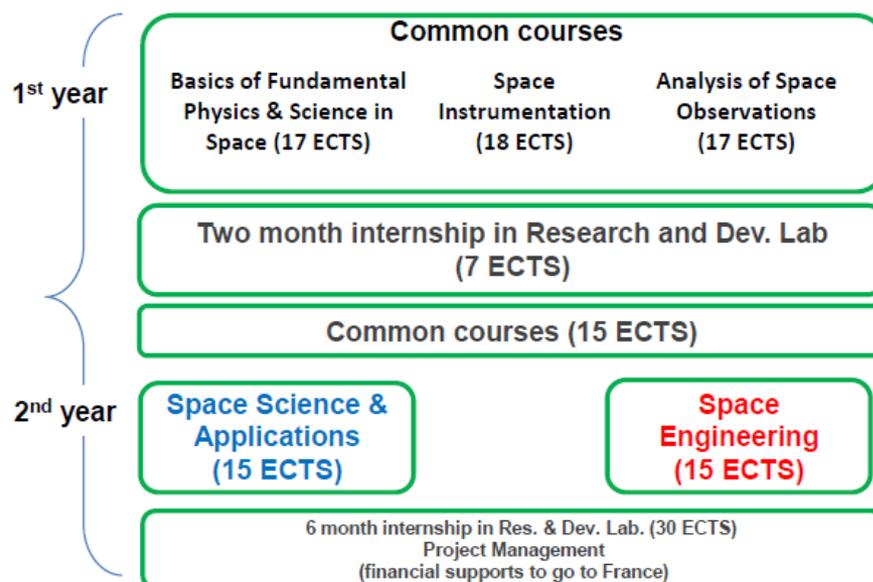


The two-year Master is divided into 4 semesters.
 Each year is equivalent to 60 European Credit Transfer Units (ECTS)

Space, Science, Engineering, High Technology, Management

Space Science & Applications

Space Engineering



A suivre

- **Le modèle économique du Master** : le coût des missions est à la charge des établissements, et doit être abondé dans le quinquennal, le ministère s'y est engagé.
- **Le retour sur investissement** : l'effort des équipes investies doit conduire à des partenariats à différents niveaux
 - * Doubles inscriptions universitaires
 - * Recherche : financements de thèses par l'USTH
 - * Ingénierie : projets spatiaux
- **Participer à ce Master permet de montrer la vitalité de l'Observatoire et du Master OSAE, d'apporter une coloration internationale ; ne pas y participer serait sûrement une erreur stratégique**