

M2 SPACE (Observation de la terre, astrophysique, Ingénierie des satellites) – SPACE – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Cette formation s'inscrit dans le cadre de l'Université franco-vietnamienne des Sciences et Technologies de Hanoï (USTH) au Vietnam où l'intégralité des cours se déroulent. Un consortium d'établissements français constitué en juin 2010 a mis en place six masters dont le master «SPACE» qui a débuté en septembre 2012. Ce master possède deux filières : la première dédiée à l'ingénierie des satellites et la seconde au développement de la science depuis l'espace (astrophysique et observation de la Terre).

OBJECTIFS

L'objectif est de former des scientifiques dans les domaines de l'observation de la Terre et de l'astrophysique et des ingénieurs dans le domaine de l'ingénierie spatiale, pour accompagner l'émergence de ces domaines dans les pays du sud-est asiatique.

COMPÉTENCES VISÉES

Chef de projet en ingénierie spatiale, traitement des données de télédétection, géomatique, interprétation des données scientifiques en astrophysique et observation de la Terre, maîtrise de l'anglais.

Programme

ORGANISATION

La formation est délivrée à l'USTH à Hanoï. Elle est organisée sur quatre semestres avec deux filières : Ingénierie spatiale et sciences depuis l'espace (astrophysique et observation de la Terre). Chaque semestre est de 30 ECTS avec respectivement 20, 13 et 13 ECTS pour le tronc commun des 3 premiers semestres. Le quatrième semestre consiste en un stage de 6 mois qui pour certains étudiants s'effectue en France.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 6 mois

Stages et projets tutorés :

Il y a deux stages durant le cursus. A la fin du M1 : 2 mois dans un laboratoire ou une entreprise au Vietnam (7 ECTS). Au deuxième semestre du M2 : 6 mois dans un laboratoire ou une entreprise au Vietnam ou à l'étranger, notamment en France (30 ECTS).

Admission

PRÉ-REQUIS

Licence, niveau d'anglais suffisant

Date de début de candidature : 15 avr. 2019

Date de fin de candidature : 30 juin 2019

Date de début de la formation : 2 sept. 2019

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Et après ?

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

POURSUITE D'ÉTUDES

Doctorat

TAUX DE RÉUSSITE

90 %

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Chercheurs dans le monde académique et dans les entreprises spécialisées dans l'analyse de données de télédétection. Ingénieurs en ingénierie spatiale (VNSC-Agence Spatiale vietnamienne ou dans le monde).

En bref

Composante(s)

UFR Physique

Niveau d'études visé

BAC +5

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Formation à distance

Non

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation