

Master SPACE (astrophysique – observation de la terre – ingénierie des satellites)

SCIENCES, TECHNOLOGIE

PARCOURS PROPOSÉS

- M1 SPACE (Observation de la terre, astrophysique, Ingénierie des satellites) - SPACE - FI - Campus GM
- M2 SPACE (Observation de la terre, astrophysique, Ingénierie des satellites) - SPACE - FI - Campus GM

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

Plein temps

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 2 mois pour le M1 et 6 mois pour le M2

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

Etudiants Vietnamiens et autres

PRÉ-REQUIS

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

Licence, niveau d'anglais suffisant.

Date de début de candidature : 15 avr. 2020

Date de fin de candidature : 30 juin 2020

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Doctorat.

TAUX DE RÉUSSITE

90 %

INSERTION PROFESSIONNELLE

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).

Contacts

Contact administratif

Souad Namane

0157276109

souad.namane@univ-paris-diderot.fr

En bref

Composante(s)

UFR Physique

Niveau d'études visé

BAC +5

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

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