

Ecole Doctorale 127 – Astronomie et Astrophysique d'Ile de France

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

L'École doctorale propose aux physiciens et mathématiciens une formation à et par la recherche dans le vaste domaine interdisciplinaire de l'astronomie et de toutes ses méthodes d'observation, de mesure et de calcul. Elle couvre un champ dont le développement est considérable et incessant : découverte des planètes extra-solaires, renouveau de la cosmologie à l'interface de la physique des particules, développement de l'astrochimie, exploration in situ du système solaire, navigation spatiale, planétologie à l'interface avec les sciences de la planète Terre. De puissants outils d'observation sont en préparation, aussi bien dans l'espace qu'au sol, affirmant la place de l'Europe, faisant appel à une grande diversité de technologies avancées (optique, métrologie, cryogénie, automatique...). Elle soutient également la préparation de thèses en instrumentation astronomique et astrophysique ouvertes, entre autres, aux jeunes diplômés en génie ingénieur.

L'Ecole Doctorale est co-accréditée par quatre établissements :

- **Paris Science et Lettres**(PSL - établissement porteur).
- **Sorbonne Université**(SU).
- **Université de Paris**(UP).
- **Université Paris-Saclay**(UPS).

OBJECTIFS

Diplôme de doctorat proposé à l'ED 127: Astronomie et astrophysique d'Ile de France

Admission

Contacts

Directeur de l'Ecole Doctorale

Benoit Semelin

benoit.semelin@obspm.fr

Contact administratif

Jacqueline Plancy

01 45 07 74 13

ecole-doctorale.astro@obspm.fr

En bref

Composante(s)

Institut de Formation Doctorale

Niveau d'études visé

BAC +8 (niveau 8)

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation professionnelle

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

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