



**AstroParis** : le programme d'enseignement gradué de PSL pour l'Astrophysique et l'eSpace

### Besoins en enseignement (2025-2026)

- Module d'insertion en laboratoire (LIU), années M1 et M2
- Mentorat pour le programme gradué d'astrophysique, années M1 et M2
- **Mentorat pour le programme gradué d'astrophysique, Doctorat (NOUVEAU)**

### Besoins en enseignement (2025-2026)

- Nouvelle maquette du M2 IRT → nouvelles Master Classes

### Éléments de bilan à 3 ans du Programme Gradué

- Avis très positif du COS de PSL, pour l'effet transformant du PG
- AG de janvier 2024 → réflexion à mener sur l'environnement multi-culturel d'une formation internationale

### Des questions ?

[direction.astroparis@observatoiredeparis.psl.eu](mailto:direction.astroparis@observatoiredeparis.psl.eu)

### Priorités du Programme Gradué d'Astrophysique

- enseignement international
- adossé à la recherche
- préparant au mieux l'avenir des étudiants

# Lab Insertion Unit

## But du LIU

- Insertion en laboratoire → formation par la recherche

## Le travail en LIU pour l'étudiant ...

- Acquisition de connaissances et compétences via un projet de recherche
- C'est comme un travail de stage, mais à temps partiel et sur un temps long un travail de recherche

## ... et pour l'encadrant

- faire découvrir, démarrer, avancer,

## Organisation du travail en LIU

- L'activité gagne à être présentée de manière graduée et organisée, pour permettre aux étudiants de rapidement gagner en indépendance et de travailler seuls, sans besoin d'encadrement, d'une semaine à l'autre

## En pratique

- Tout chercheur, dès la première année de thèse, peut proposer un sujet → [direction.astroparis@observatoiredeparis.psl.eu](mailto:direction.astroparis@observatoiredeparis.psl.eu)  
(CV de l'encadrant ≡ investissement dans la formation de Master)
- LIU en M1 : étudiants présents 1 à 2 demi-journées par semaine LIU ; en M2 : 2 à 3 demi-journées par semaine  
(encadrement moins prenant, en veillant à donner aux étudiants les moyens d'être autonomes)
- Tableau de service : encadrement d'un LIU ≡ 1 hTD/semaine

# Mentorat en Master

Chaque étudiant du Master SUTS a un mentor

- Créer du lien ; accompagnement universitaire des étudiants
- Partager des expériences
- Aider à la réussite pédagogique

Cf article « L'accompagnement des étudiants dans l'enseignement supérieur : une tentative de modélisation » ([de Ketele](#), 2014) :

- Faire découvrir un nouveau chemin
- Faire découvrir un chemin oublié ou non reconnu
- S'aventurer ensemble dans de nouveaux chemins

## En pratique

- Les étudiants de Master apprécient d'être mentorés par des doctorants  
(sur le CV du mentor-doctorant : mentorat  $\equiv$  investissement dans la formation de jeunes)
- RV réguliers entre mentor et étudiant
- Formation en équipe enseignante (les mentors étudiants sont eux-mêmes mentorés)
- Tableau de service : mentorat pour le programme gradué d'astrophysique  $\equiv$  3 hETD / étudiant / an

# Mentorat en Doctorat

## Le besoin de mentorat en Doctorat

- Constat établi au PG avec l'Ecole Doctorale AAIF, avec des doctorants, avec des docteurs : l'offre de formation préparant l'après-thèse est très riche, mais les doctorants n'en profitent pas / ne savent pas en profiter
- L'après-thèse n'influe en rien sur la pratique de la thèse : montée en compétences au plus haut-niveau (cf RNCP = répertoire national des compétences professionnelles)

## Projet de mentorat

- Sortir d'une vue manichéenne pour l'après-thèse entre monde industriel ou monde académique
- Identifier les nombreuses compétences développées durant sa thèse
- Élargir les perspectives d'après-thèse
- Identifier la thèse comme le meilleur tremplin pour l'après-thèse

(NB : Les plus anciens d'entre nous retrouveront dans ce mentorat une réactivation du parrainage des thèses qui existait à l'ED 127 dans les années 90)

## En pratique

- En cours : annonce du mentorat en doctorat via l'UFE et les labos
- Avant l'été : réunion pour préciser les contours de ce mentorat
- Parrains / mentors en doctorant : enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieur HDR dans le cadre PSL
- Tableau de service : tbd
- Intéressés ? renseigner le sondage <https://evento.renater.fr/survey/mentorat-pour-les-doctorants-nkqvxydj>