

Besoins en enseignements pour 2018-19

Les besoins en enseignement pour l'Unité de Formation et d'Enseignement (UFE), pour les candidatures aux postes d'Enseignant-Chercheur d'ATER et du CNAP, ainsi qu'aux Missions d'Enseignement à l'Observatoire de Paris, sont explicités ci-dessous.

- Filière hors-LMD « **Formation des Professeurs** » (responsable Noël Robichon) :

Les différents stages de formation des professeurs offrent la possibilité de présenter des exposés généraux sur les grandes thématiques de la discipline, d'encadrer des TD (principalement sur ordinateur) ou des TP d'observation avec des petits instruments.

Le dispositif des parrainages a également toujours besoin d'un grand nombre de parrains motivés pour aider des enseignants de tous niveaux à monter et mener à bien des projets de classe autour de l'astronomie.

- Filière hors-LMD « **Cycle de Formation en Présentiel** » (responsable Mathieu Puech) :

Les besoins d'enseignement pour le Diplôme d'Université « Explorer et Comprendre l'Univers » (DU ECU) concernent la conception de TD d'astronomie mettant en application les notions de base abordées pendant l'année, ainsi que l'encadrement de TP pendant le stage de Meudon et le stage d'observation à l'Observatoire de Haute Provence (pour lesquels les candidats doivent maîtriser les notions de base d'astrométrie, imagerie et/ou spectroscopie).

- Filière hors-LMD « **Filière Numérique** » (responsable Cédric Leyrat) :

Le besoin en tutorat des étudiants du Diplôme d'Université « Lumières sur l'Univers » (DU LU) est très important dans les 7 parcours proposés et s'adresse en priorité aux recrutements CNAP et aux doctorants bénéficiant d'une mission d'enseignement.

Il y a également un besoin d'actualisation et de réagencement des cours existants, mais aussi de création de contenus pédagogiques au sein des parcours du DU LU.

Enfin, la possible redistribution en ligne des MOOCs déjà proposés les années passées pourrait nécessiter leur animation, de préférence par un ATER ou CNAP.

- Filière LMD « **Etudes Doctorales** » (responsable William Thuillot) :

Cette filière commence à organiser des enseignements, notamment en partenariat avec l'école doctorale d'astronomie et d'astrophysique d'Ile de France. Des idées peuvent être soumises au responsable de filière.

- Filière LMD « **Master** » (responsable Christophe Sauty) :

Des places pourront être disponibles dans les enseignements de méthodologies, aussi bien numériques que pratiques et observationnelles. Il est possible de proposer des enseignements en M1 dans les domaines de la physique généraliste (physique quantique, physique statistique, gravitation, relativité, optique).

Les responsables à contacter sont C. Barban (pour le M1), A. Zech (pour le M2 Aφ), B. Mosser (pour le M2 OSAE) et C. Sauty (pour le M2 DSG).

- Filière LMD « **Cycle Pluridisciplinaire d'Enseignement Supérieur de PSL** » (responsable Pierre Baudoz) :

Les besoins en enseignement sont centrés sur les TP d'optique et d'observation astronomique en niveau L1 et L2. L'encadrement des séances nocturnes d'observation nécessite d'avoir un nombre important d'enseignants.

Du fait de l'augmentation des effectifs du CPES, la plupart des séances de TP et d'observation vont être dédoublées. La filière va donc avoir besoin de plusieurs nouveaux enseignants qui peuvent encadrer les séances d'observations aussi bien que les séances de TP d'optique.

Meudon, le 24 novembre 2017

Le Directeur de l'UFE

Guillaume Aulanier