

Le LAPTh bénéficie d'un poste d' **enseignant-chercheur contractuel** pour une durée de deux ans du 1er septembre 2019 au 31 août 2021. Les personnes intéressées doivent contacter l'une des personnes suivantes :

- Luc Frappat - Directeur du laboratoire - [luc.frappat@univ-smb.fr](mailto:luc.frappat@univ-smb.fr) ou [luc.frappat@lapth.cnrs.fr](mailto:luc.frappat@lapth.cnrs.fr)

- site web :

[LAPTh](#)

- Richard Taillet - Directeur du département de physique - [richard.taillet@univ-smb.fr](mailto:richard.taillet@univ-smb.fr) ou [richard.taillet@lapth.cnrs.fr](mailto:richard.taillet@lapth.cnrs.fr)

- site web :

[UFR SceM](#)

### **Profil recherche :**

La personne recrutée rejoindra le Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh). Son profil scientifique devra lui garantir la meilleure intégration possible dans l'une des thématiques scientifiques du laboratoire. Celles-ci s'organisent dans trois grands domaines structurés autour de trois équipes :

1) la physique des particules, notamment autour du Modèle Standard (des photons à la physique du Higgs, calculs de précision, physique de la saveur) et au-delà (nouvelle physique, théories effectives, matière noire) ;

2) astroparticules et cosmologie (propagation des rayons cosmiques et modélisation des sources, approche multi-messagers de la matière noire, astrophysique gamma) ;

3) physique mathématique (systèmes intégrables, physique des systèmes hors-équilibre, théories de jauge et amplitudes).

### **Profil pédagogique :**

Le volet enseignement du poste s'inscrit dans les trois années de la licence de physique à l'université Savoie Mont Blanc, sur le site du Bourget-du-Lac (Technolac). La personne recrutée s'intégrera dans une équipe pédagogique engagée dans des méthodes d'enseignement modernes, incluant par exemple des « approches par problèmes », des exercices interactifs sur

la plateforme WIMS et des classes inversées.

Ces méthodes sont notamment mises en œuvre dans le « parcours réussite » mis en place en première année à l'Université Savoie Mont Blanc, parcours destiné aux étudiants ayant eu une réponse « oui si » sur Parcoursup. Il s'agit d'un parcours spécifique proposant des enseignements supplémentaires de remise à niveau en mathématiques, des compléments de méthodologie du travail universitaire et des modules spécifiques.

La personne recrutée participera également aux enseignements de la licence de physique, travaux dirigés et/ou travaux pratiques, dans des matières à définir, après concertation avec l'équipe pédagogique et prise en compte à la fois des préférences de l'enseignant et des contraintes du service de physique.

### **Conditions :**

- Contrat à durée déterminée du 1er septembre 2019 au 31 août 2021 à temps plein.
  
- Le service statutaire est calculé sur une base annuelle de 1607 heures pour un temps plein, avec la répartition suivante :
  - activité d'enseignement de 128 heures « équivalent travaux dirigés » en présence des étudiants [1 heure cours magistral = 1,5 heure travaux dirigés ; 1 heure travaux pratiques = 1 heure travaux dirigés]
  - pour le complément, à une activité de recherche, au sein du Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh), UMR 5108 CNRS–Université Savoie Mont Blanc.
  
- rémunération brute mensuelle fixée à 2 464 euros (avant impôts).
  
- les pièces à fournir seront les suivantes :
  - lettre de motivation,
  - curriculum vitae détaillé,
  - copie(s) du ou des diplômes,
  - rapport de soutenance de thèse,
  - annexe complétée sur l'état des services antérieurs.

**Affectation :**

Composante d'accueil :  
UFR Sciences et Montagne (SceM)  
Bâtiment Les Belledonnes  
Campus scientifique  
73376 Le Bourget-du-Lac Cedex

Laboratoire d'accueil :  
Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh)  
9 chemin de Bellevue  
BP 110 Annecy-le-Vieux  
74941 Annecy cedex