

### Recherche

Les thématiques de recherche du candidat ou de la candidate recruté(e) devront contribuer aux domaines d'excellence du laboratoire, plus particulièrement en lien avec le cycle de vie des nuages depuis les processus de nucléation jusqu'aux précipitations. Le laboratoire souhaite consolider ses activités autour de la microphysique des nuages (formation, croissance et transformation des particules nuageuses), de la dynamique atmosphérique et des interactions aérosols-nuages-rayonnement. La personne recrutée mènera ses activités de recherche au LaMP sur le site des Cézeaux de l'Université Clermont Auvergne (UCA). Elle devra assurer un rôle moteur au sein de l'équipe scientifique Microphysique des Nuages et Précipitations (MNP) et renforcer un des axes de recherche dans lequel le laboratoire occupe une position de pointe. Le profil recherché est celui d'un(e) physicien(ne) dont le programme de recherche devra s'insérer dans l'un des thèmes suivants : modélisation des interactions aérosol-nuages, des processus dynamiques ; analyse et exploitation des observations in-situ et/ou par télédétection. Bien que l'objectif du laboratoire soit de renforcer l'équipe MNP, toute candidature en adéquation avec les activités de recherche du laboratoire sera considérée.

Il apparaît indispensable que la personne retenue contribue aux expériences et projets en cours se focalisant sur l'étude et la caractérisation des propriétés des nuages dans des environnements contrastés. Il est également attendu qu'elle développe de nouveaux projets scientifiques en lien avec les thématiques du LaMP et qu'elle établisse ou consolide des collaborations soutenues avec des partenaires français et internationaux. Des prises de responsabilités dans l'administration de la recherche aux niveaux local, national voire international seront également nécessaires pour asseoir le rayonnement du laboratoire. Il est primordial que le (la) candidat(e) présente d'excellentes dispositions relationnelles et favorise le travail en équipe, qu'il (elle) fasse preuve de bonnes qualités de communication. L'UCA est structurée en instituts depuis 2017 et le LaMP fait partie de l'Institut des Sciences. Dans ce cadre, il sera demandé à la personne recrutée de consacrer une partie de ses tâches collectives à la mise en valeur des compétences des laboratoires de l'Institut Des Sciences.

### Enseignement

Au sein de l'École Universitaire de Physique et d'Ingénierie (EUPI), la personne recrutée enseignera dans les deux départements de la composante (Physique et Sciences pour l'Ingénieur). Les disciplines concernées seront la physique de base (optique, la mécanique, l'électrostatique, électricité, ...) en première année de licence puis la thermodynamique générale et atmosphérique, la mécanique des fluides générale et dynamique de l'atmosphère (turbulence et convection) et les méthodes numériques dans les niveaux supérieurs (cours, TD, TP).

La personne recrutée bénéficiera de l'environnement favorable des équipes pédagogiques qu'elle intégrera mais devra rapidement devenir force de propositions en termes de contenus et de supports pédagogiques. Elle prendra ensuite la responsabilité d'unités d'enseignement, voire de parcours ou d'années à plus long terme.

Il est également attendu que cette personne participe à la vie de l'EUPI en s'impliquant dans les tâches d'intérêt collectif (actions de promotion, participation aux forums d'information, portes ouvertes, etc.).