

Déclaration de Politique Erasmus

L'Observatoire de Paris, établissement-composante de l'Université Paris Sciences & Lettres (PSL), est un acteur incontournable de la recherche en astronomie et astrophysique au niveau mondial. Fondé en 1667, il rassemble aujourd'hui 30% des astronomes français, au sein de cinq laboratoires et un institut, situés sur ses campus de Paris, Meudon et Nançay. Avec plus de 1000 employés, dont 650 personnels permanents, l'Observatoire de Paris est le plus grand établissement de recherche spécialisé en astronomie-astrophysique en Europe. Il est également l'un des principaux établissements d'enseignement en astrophysique à l'échelle mondiale, avec 104 enseignants-chercheurs réalisant plus de 8000 heures d'enseignement par an à destination d'un très large public d'étudiants.

La recherche en astronomie est guidée par les échanges internationaux. Les dimensions européennes et internationales s'inscrivent donc pleinement dans la stratégie de l'Observatoire de Paris. L'ambition de l'Observatoire de Paris est d'accueillir les meilleurs chercheurs et étudiants internationaux dans ses laboratoires et ses formations au plus haut niveau d'excellence.

L'internationalisation est une forte priorité de l'Observatoire de Paris, et plus largement de l'Université PSL, afin de rendre visibles à l'international ses formations et sa recherche.

L'Observatoire de Paris participe activement aux actions de collaboration internationale mises en œuvre par l'Université PSL, ce qui lui permet d'accroître sa visibilité ainsi que son attractivité internationale. La stratégie internationale de PSL permet à l'Observatoire de se positionner comme un acteur incontournable des échanges scientifiques avec des partenaires de rang mondial comme *Columbia University*, *the Australian National University (ANU)*, *Harvard*, *Berkeley*, *Caltech* ou encore *the University of Cambridge*. En termes d'attractivité et de soutien aux jeunes talents, l'Observatoire de Paris bénéficie du programme *PSL Fellows in Astrophysics* qui attire les candidatures de nombreux post-doctorants étrangers.

L'Observatoire de Paris développe également des recherches en astronomie à l'international dans le cadre de consortia internationaux de grande envergure et son implication dans la feuille de route du forum stratégique européen des infrastructures de recherche ESFRI. L'Observatoire collabore par exemple aux grandes missions spatiales comme *BepiColombo*, *Gaia*, *ROSETTA*, *Cassini*, *JUICE*, *Solar Orbiter*, *Mars 2020* et aux très grandes infrastructures de recherche au sol comme le *Very Large Telescope* et l'*Extremely Large Telescope* (visible et infrarouge), le *James Webb Space Telescope* (infrarouge), le *Cerenkov Telescope Array* (hautes énergies) et le *Square Kilometer Array* (radio).

Ces réussites remarquables dans le domaine de la recherche à l'échelon international ouvrent des perspectives remarquables pour la formation des étudiants. Elles sont

cependant insuffisamment concrétisées actuellement. La participation de l'Observatoire de Paris au programme Erasmus+ lui donnera les outils indispensables pour contribuer pleinement à la construction de l'espace européen de l'éducation en astronomie-astrophysique. Compte tenu des importantes capacités d'enseignement et d'accueil de l'établissement, et de sa place en Europe, l'Observatoire de Paris a un excellent potentiel au sein du programme Erasmus+.

La participation de l'Observatoire de Paris au programme Erasmus+ répond enfin à la Stratégie Vie Étudiante et Responsabilité Sociale et Environnementale de l'Université PSL qui vise à promouvoir la vie de campus et former une communauté PSL en France et à l'étranger, à promouvoir la diversité, et à sensibiliser et former les étudiants et les personnels aux sujets de responsabilité sociale et environnementale.

May 2021