



L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

Date de mise en ligne : mardi 22 janvier 2013

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique**

L'Observatoire de Paris est membre fondateur de l'Université PSL.

Avec 17 000 étudiants et 4 500 enseignants-chercheurs, Paris Sciences & Lettres est comparable aux plus grandes universités mondiales : elle privilégie la capacité d'action au simple effet de taille. Située au coeur de Paris, l'Université PSL conjugue excellence et diversité pour faire dialoguer tous les domaines du savoir et de la création en arts, ingénierie, sciences, sciences humaines et sociales.

L'Université PSL

Créée en 2010, lauréate des Investissements d'Avenir, cette université rassemble 9 membres, 10 associés, 3 organismes de recherche et 2 partenaires, tous décidés à offrir à leurs communautés des opportunités inédites dans le champ de la formation, de la recherche, de la valorisation, des partenariats industriels ou académiques nationaux et internationaux.

Partenaire des plus grandes universités mondiales, PSL concentre des forces exceptionnelles : 26 prix Nobel, 10 médailles Fields, 3 prix Abel, 44 César et 75 Molière.

Sa communauté académique tire le meilleur parti du potentiel de ses 181 laboratoires pour bâtir de grands projets structurants, innovants et radicalement interdisciplinaires, qui nourrissent ses programmes de formation, enrichissent le débat scientifique et culturel et contribuent à la croissance économique.

Choisis pour leurs talents et soigneusement encadrés, les étudiants de PSL puisent dans cet environnement scientifique et culturel varié toutes les ressources nécessaires pour développer leurs qualités intellectuelles, leur audace et leur créativité.

Foyer culturel et artistique majeur, PSL propose à ses communautés et à un vaste public ses nombreuses ressources : conférences, débats, expositions, spectacles, concerts... Elle noue des partenariats stratégiques globaux avec les plus grandes universités mondiales.

Étroitement liée au monde de l'entreprise, elle contribue à transformer les résultats de sa recherche en véritable moteur d'innovation et de croissance économique. En cinq années d'existence, elle a créé près de 70 start-up, déposé plus de 380 brevets et signé près de 3 000 partenariats industriels.

Les établissements membres

- " Chimie ParisTech
- " École nationale des chartes
- " École normale supérieure

- " École Pratique des Hautes Études
- " ESPCI Paris
- " Institut Curie
- " MINES ParisTech
- " Observatoire de Paris
- " Université Paris-Dauphine

Les établissements associés

Beaux-Arts de Paris, Collège de France, Conservatoire National Supérieur d'Art Dramatique, Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Paris, École des hautes études en sciences sociales, École française d'Extrême-Orient, École nationale supérieure des Arts Décoratifs, IBPC-Fondation Edmond de Rothschild, Institut Louis Bachelier, La Fémis.

Les organismes de recherche

CNRS, Inria, Inserm

Partenaires

Lycée Henri-IV, Institut Pasteur

L'Observatoire de Paris, membre fondateur de Paris Sciences et Lettres

L'Observatoire apporte à PSL sa remarquable notoriété internationale dans le domaine de l'astrophysique. Occupant une place privilégiée dans PSL en tant qu'unique institution dédiée à l'astronomie dans le périmètre de l'Université, il améliore sa visibilité grâce au prestige international de PSL, au même titre que le « Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics » au sein de l'Université de Harvard, ou encore l'« Institute of Astronomy » au sein de celle de Cambridge.

L'Observatoire participe activement à la plupart des actions entreprises dans le cadre de PSL, dans les domaines de la recherche, de la formation, de la valorisation et de la diffusion des savoirs.

Recherche, Enseignement, Valorisation, Diffusion des savoirs : des actions menées en commun

En matière de recherche, Paris Sciences et Lettres est notamment l'établissement porteur du LabEx ESEP (Exploration Spatiale des Environnements Planétaires), dont la coordination scientifique est assurée par l'Observatoire. Par ailleurs, l'Observatoire de Paris mène, grâce à PSL et en collaboration avec d'autres institutions

membres de PSL, de nombreux programmes de recherche originaux mettant à profit les synergies avec certaines d'entre elles, telle l'Initiative de Recherche Innovante et Stratégique « Origines et Conditions d'Apparition de la Vie » (IRIS OCAV). De plus, certaines recherches menées exclusivement au sein de l'Observatoire, présentant un caractère stratégique pour PSL, sont également soutenues par l'Université. De part sa haute expertise dans la recherche spatiale, l'Observatoire héberge et soutient le campus spatial de PSL, C²ERES (Campus et Centre de Recherche pour l'Exploration Spatiale).

Dans le domaine de la formation, la première ambition de l'Observatoire dans le contexte PSL est d'y jouer un rôle d'attrait vers les sciences expérimentales auprès des étudiants, toujours séduits par l'astrophysique. C'est dans cette logique que l'Observatoire s'est très fortement impliqué dans le cycle pluridisciplinaire d'études supérieures de PSL (CPES), dès son ouverture en 2012. L'établissement est également engagé dans la mise en place du collège doctoral de PSL, ainsi que dans l'Institut de Technologie et d'Innovation (ITI), débouché attractif pour le parcours OSAE du M2 de l'Observatoire.

La stratégie de l'Observatoire en matière de valorisation passe par une mutualisation de plus en plus forte au niveau de PSL. Il s'agira par exemple de s'appuyer largement sur le département de valorisation de PSL pour la détection amont des recherches valorisables, l'aide au dépôt de brevets, le montage de certaines relations contractuelles avec le monde industriel, enfin pour l'aide à la création d'entreprises par des chercheurs de l'Observatoire. L'établissement participe donc activement à la mise en place du département de valorisation de PSL.

Un certain nombre d'autres actions, au niveau de la communication, la diffusion des savoirs, la conservation et la valorisation du patrimoine documentaire, instrumental, iconographique et architectural, peuvent être menées de manière mutualisée au sein de PSL. L'Observatoire de Paris entend y jouer un rôle majeur.

