

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
À Paris, le jeudi 20 novembre 2025

L'Université PSL et l'Université de São Paulo créent un Centre international de recherche, d'innovation et de formation

La transition environnementale et sociétale au cœur de ce partenariat inédit entre la France et le Brésil

A la veille de la clôture de la COP30 tenue à Belém au Brésil, l'Université PSL et l'Université de São Paulo (USP) signent les statuts associatifs du premier Centre International de Recherche, Formation et Innovation conjoint USP – PSL.

Innovant et financièrement soutenable, ce centre renforcera la coopération scientifique bilatérale entre chercheurs, ingénieurs, décideurs publics et privés. Il favorisera les échanges éducatifs et professionnels des deux pays rassemblant plusieurs grands domaines scientifiques : environnement, santé, intelligence artificielle... L'Économie Circulaire et la thérapie cellulaire constituent les premiers axes de collaboration.



Carlos Gilberto Carlotti Junior, Président de l'Universidade de São Paulo et El Mouhoub Mouhoud, président de l'Université PSL. ©Frédéric ALBERT– Université PSL.

Un partenariat stratégique global autour des transitions environnementales et sociétales

Ce centre rassemblera les expertises des sciences fondamentales et appliquées au service de la réduction des émissions, de la dépendance moindre aux ressources, des emplois, de la biodiversité et la santé.

L'Université PSL et l'USP, deux universités de rang mondial, concentrent déjà une part importante de leurs travaux sur ces enjeux. Entre 2019 et 2025, les deux institutions ont signé **plus de 160 publications conjointes**, dont **plus de deux tiers** directement liées à la circularité : agriculture & biodiversité (21 %), sciences des matériaux (18 %), ingénierie (15 %). Ces résultats ont rapidement positionné la transition environnementale et la santé comme axes prioritaires de leur collaboration. Ces productions scientifiques alimenteront des programmes de formation initiale et continue portés par nos deux universités, en lien avec l'Université européenne EELISA que l'USP vient de rejoindre comme partenaire associé.

Le projet est co-porté par Anne Varenne, professeure à Chimie ParisTech- Université PSL et Aldo Ometto, professeur titulaire à l'École d'ingénierie de São Carlos – USP; tous deux engagés dans la recherche et la formation dans le domaine des transitions. Les deux *principals investigators* ont réuni autour d'eux une équipe pluridisciplinaire associant les expertises des grands programmes de PSL et des laboratoires et campus de l'USP dédiés à ces grands enjeux environnementaux et sociétaux.

Ce rapprochement académique et scientifique s'inscrit dans le **contexte d'une coopération renforcée entre la France et le Brésil** : feuille de route franco-brésilienne sur la transition écologique (2024), lancement du Plan national brésilien pour l'économie circulaire (2025), cadre législatif ambitieux en France et en Europe (Loi AGECE, Transition énergétique, Green Deal). Les deux pays partagent la volonté de faire de ces thématiques un levier majeur de décarbonation et de transitions environnementale et sociétale, juste et durable.

« Ce nouveau centre intégrera deux universités d'excellence dans la recherche de solutions à des défis mondiaux, tels que la durabilité et les thérapies contre le cancer. Il renforcera encore davantage la capacité de notre Université dans la production scientifique et dans l'élaboration de politiques publiques. Ce centre sera composé de chercheurs issus de trois importantes écoles de l'USP : l'École d'ingénierie de São Carlos, la Faculté d'économie, d'administration, de comptabilité et d'actuariat, et l'École polytechnique — et pourra accueillir des contributions d'autres unités. » **Carlos Gilberto Carlotti Junior, recteur de l'USP**

« Avec ce Centre, nous franchissons une nouvelle étape dans une collaboration ancienne et solide entre l'Université PSL et l'USP. Nous créons un lieu où se rejoignent différentes disciplines au service de la santé et de l'environnement, porté par une coopération véritablement bottom-up. Le Centre travaillera aux côtés du CNRS, de l'Institut Pasteur et de l'INRAE et bénéficiera des outils de la FAPESP pour rapprocher recherche et acteurs économiques. Ensemble, nous renforçons un espace de

coopération internationale unique, porté également par l'entrée récente de l'USP dans l'alliance européenne EELISA. » E.M. Mouhoud, président de l'Université PSL

Un centre pionnier dans son modèle et ses ambitions

Le centre associera **formation, recherche appliquée et innovation technologique**. Il réunira dans un premier temps des **acteurs de premier plan dans l'ensemble des dimensions de la circularité** : ressources, matériaux, procédés, impacts environnementaux, politiques publiques, modèles économiques et innovation industrielle.

Ses missions :

- Rassembler les recherches les plus innovantes en s'appuyant sur l'excellence académique et scientifique de l'Université de São Paulo et de l'Université PSL.
- Croiser les compétences étendues de l'USP et de PSL pour répondre aux grands défis environnementaux et de santé à travers une approche transdisciplinaire.
- Former les talents de demain en offrant des formations initiales et continues fondées sur la recherche.
- Faciliter l'accès direct à une expertise unique pour les acteurs publics et privés ainsi qu'à l'ensemble des compétences et ressources de l'écosystème des deux universités.

Créé sous la forme d'une **association de droit local brésilien (USP-PSL)**, ce centre sera implanté sur le campus de l'USP et bénéficiera d'un **fonds d'amorçage d'environ 5 millions d'euros** et d'un accès aux opportunités de financement de la **FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo)**, principale agence publique de financement de la recherche scientifique et technologique de l'État de São Paulo.



Un partenariat construit dans la durée

La **cérémonie de signature** du Centre qui s'est tenue le **20 novembre** à Chimie Paris – PSL, en présence du Pr E.M. Mouhoud, président de l'Université PSL, et du Pr Carlos Gilberto Carlotti Junior, président de l'USP, est l'aboutissement d'un travail engagé de longue date entre les équipes dirigeantes et scientifiques des deux universités.

Les rencontres successives en 2023 et 2024 entre PSL, l'USP et la FAPESP, ont permis la signature d'un **accord-cadre en novembre 2024**, puis la **création d'une chaire Franco-brésilienne sur la thérapie cellulaire** entre l'Université PSL (Institut Curie), l'Université de São Paulo (USP) et le [Consulat général de France à São Paulo](#) en février 2025 et l'organisation d'un **workshop structurant** autour de la transition environnementale et l'économie circulaire par Anne Varenne (PSL) et

Aldo Ometto (USP), en juillet 2025 à la Maison du CNRS sur le campus de l'USP à São Paulo.

À propos de l'USP

L'Université de São Paulo (USP) jouit d'une reconnaissance nationale et internationale, grâce au talent et au dévouement de plus de 5 500 professeurs, près de 80 000 étudiants et plus de 12 000 agents techniques et administratifs. Depuis sa fondation, sa vocation internationale est manifeste, notamment grâce au rôle déterminant joué par les missions étrangères, en particulier françaises et allemandes.

Au niveau de la formation initiale, 332 programmes couvrant l'ensemble des domaines du savoir accueillent près de 60 000 étudiants au sein de 43 écoles et instituts répartis sur sept campus.

Le solide système de formation doctorale de l'Université est le principal moteur de son développement scientifique. Ses 264 programmes, couvrant tous les domaines du savoir, rassemblent plus de 30 000 doctorants.

Cette vitalité explique que l'USP soit responsable d'environ 20 % de l'ensemble de la production scientifique du Brésil.

A propos de l'Université PSL

Située au cœur de Paris, l'Université PSL fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création en sciences, sciences humaines et sociales, ingénierie et arts. Sélective et engagée en faveur de l'égalité des chances, elle forme au plus près de la recherche en train de se faire, des chercheurs, artistes, entrepreneurs et des dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective. Avec 2 900 enseignants-chercheurs, 17 000 étudiants, 140 laboratoires et une dizaine d'incubateurs, fablabs et espaces de coworking, PSL est une université à taille humaine. Elle figure parmi les 50 premières universités mondiales selon les classements de Shanghai, du THE (Times Higher Education), CWUR et QS (Quacquarelli Symonds) et au 2e rang des universités de moins de 50 ans du classement Young du THE.

www.psl.eu/

Les établissements de l'Université PSL :

- Conservatoire National Supérieur d'Art dramatique - PSL
- Dauphine – PSL
- Ecole d'architecture Paris – Malaquais - PSL
- Ecole des arts décoratifs - PSL
- École nationale des chartes - PSL
- École nationale supérieure de Chimie de Paris - PSL
- École normale supérieure - PSL
- École Pratique des Hautes Études - PSL
- ESPCI Paris - PSL
- Mines Paris - PSL
- Observatoire de Paris - PSL
- Collège de France

- Institut Curie

Avec le soutien de trois organismes de recherche CNRS, Inserm, Inria

Contacts presse

- Laurène Martin – lmartin@madamemonsieur.agency - 07 85 69 93 82
- Inès de Giacomoni - idegiacomoni@madamemonsieur.agency - 06 85 81 84 64
- Adriana Cruz – acruz@usp.br – 11 99655-8512