



INITIATIVE D'EXCELLENCE

« PSL* » doté de 750 M€

Paris Sciences et Lettres



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

L'ambition du projet PSL* est de créer une université de recherche au cœur de Paris autour de quatre objectifs : développer les synergies entre établissements, convertir les atouts français en matière d'éducation et de recherche en force d'innovation, promouvoir la formation par la recherche à tous les niveaux, et renforcer les interactions entre la recherche académique et les besoins socio-économiques afin de faire de PSL un moteur de croissance économique et d'innovation sociale.

Des établissements complémentaires et prestigieux créent une université originale

PSL* regroupera dans une université de recherche des établissements complémentaires et déjà fortement reconnus sur la scène nationale et internationale :

- L'Ecole Normale Supérieure (ENS), dont l'excellence en matière de formation et de recherche est très largement reconnue (top 100 du classement de Shanghai),
- l'Université Paris Dauphine, qui apportera ses formations de haut niveau en gestion et management, et ses forces de recherche dans ces domaines mais aussi en mathématiques où ses laboratoires comptent parmi les meilleurs du monde,
- Des grandes écoles : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP ParisTech) et l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI ParisTech), qui apporteront leur recherche de haut niveau en physique fondamentale et en chimie, , Ecole Nationale Supérieure des Arts Décoratifs (ENSAD), Ecole Nationale Supérieure des Beaux- Arts (ENSBA), Conservatoire National Supérieur d'Art Dramatique (CNSAD), Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse de Paris (CNSMDP),
- Des établissements ou partenaires originaux qui possèdent des forces de recherche mondialement reconnues dans leurs domaines de compétences : le Collège de France, l'Observatoire de Paris, l'institut Curie, l'Institut Louis Bachelier.
- Des organismes de recherche extrêmement actifs au sein de l'Idex : CNRS, INSERM, Inria.

- 14 000 étudiants, dont 70% de niveaux master et doctorat, 2 500 enseignants-chercheurs.
- 4 médailles Fields, 2 prix Nobel, 4 médailles d'or du CNRS, plus de 25 lauréats aux bourses du Conseil européen de la recherche (ERC), plus de 40 membres d'académies françaises et étrangères, 6 grands prix de l'Académie des sciences

Des initiatives innovantes et des ambitions fortes pour que PSL deviennent une référence internationale*

➤ **RECHERCHE : des forces de recherche d'excellence dans de nombreuses disciplines**

La recherche de PSL* reposera sur 3 piliers :

- **La mise en place de projets structurants thématiques** autour des laboratoires et équipements d'excellence lauréats des investissements d'avenir,
- **Le lancement de 3 programmes interdisciplinaires** : énergie, environnement, univers ; interface sciences dures / sciences du vivant ; plateforme humanités et sciences,
- **La dissémination de la connaissance** pour favoriser le transfert de technologie, le développement à l'international et le partage de savoirs et de connaissances, pour soutenir la promotion de bonnes pratiques entre les établissements de PSL*.



INITIATIVE D'EXCELLENCE

« PSL* » doté de 750 M€

Paris Sciences et Lettres



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

Exemples :

- Création de l'**Institut des Hautes Etudes en Informatique Mathématique** (IHEIM), de l'Institut Parisien d'Ingénierie Chimique et de l'**Institut de l'Environnement et l'Institut d'Ingénierie Chimique**.
- **Projet « faber labo »** pour la numérisation de ressources européennes (articulation avec Istex, le grand projet sur les archives numériques)
- **Projet « liber labo »** pour un accès aux archives et ressources aux normes européennes (articulation avec Istex)

➤ **FORMATION : collègue et facultés au cœur d'une organisation nouvelle**

PSL entend profiter de l'expérience et de l'excellence de ses membres pour proposer une offre de formation particulièrement originale.

- Une des actions les plus remarquables consistera en la création d'une **licence pluridisciplinaire PSL***, qui offrira à des étudiants très brillants pour lesquels le modèle des classes préparatoires n'est pas toujours adapté une alternative d'excellence : une première année largement pluridisciplinaire, puis une spécialisation progressive en deuxième et troisième année, au cours de laquelle les étudiants bénéficieront d'une **initiation à la recherche**. De **nombreuses passerelles** à chacun des niveaux donneront à ce cursus une attractivité particulièrement forte.
- PSL* proposera également une offre cohérente de Masters « PSL* » dans des domaines variés, le plus souvent adossés à des laboratoires d'excellence afin de mettre en contact les étudiants avec les derniers développements de la recherche en leur domaine.
- Au final, chaque étudiant pourra accomplir un **parcours personnalisé** entre les classes préparatoires, le premier cycle PSL*, les différents masters proposés et l'école doctorale de PSL*.

➤ **ATTRACTIVITE**

- La mise en place d'une politique de ressources humaines unique et commune à tous les établissements de PSL* permettra d'assurer à court terme la mise en place de procédures communes pour le recrutement des professeurs et chercheurs et à moyen terme un suivi des carrières.
- Le lancement de **chaires internationales** avec des « packages » sur appel à projets international permettra d'attirer les meilleurs chercheurs étrangers.
- De nouvelles équipes de jeunes chercheurs juniors seront constituées pour lancer des projets de recherche aux frontières de nouveaux savoirs.

➤ **INTERNATIONAL : des mobilités ouvertes sur le monde**

PSL* entend s'appuyer sur une **organisation unifiée des affaires internationales** pour coordonner et étendre les nombreux partenariats existants, offrir un guichet unique aux étudiants entrants et sortants, coordonner les formations offertes en langues étrangères et dynamiser la représentation de PSL* au niveau de l'Union européenne et plus largement à l'international.



INITIATIVE D'EXCELLENCE

« PSL* » doté de 750 M€

Paris Sciences et Lettres



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

- Un **centre des études internationales** permettra l'organisation de séminaires de recherche intensifs sur des sujets variés associant des chercheurs issus des partenaires internationaux de PSL* ;
- **des « summer programme » interdisciplinaires de PSL* seront ouverts**, ce qui permettra la détection des meilleurs d'entre eux en vue de valoriser les perspectives de recherche offertes par PSL* ;
- un nouveau parcours offrant des **doubles diplômes bilingues avec des universités américaines** sera développé, offrant ainsi une perspective de formation nouvelle aux étudiants désireux d'intégrer des programmes internationaux des « grandes écoles » ;
- PSL* constituera un **nom et une signature commune** de réputation internationale (PSL research university).

➤ **INNOVATION : une recherche tournée vers les entreprises**

- Des partenariats seront trouvés avec les sociétés d'accélération de transfert de technologies, qui faciliteront le dépôt de brevets et favoriseront le transfert de technologies vers les entreprises ;
- Un fond d'amorçage sera créé pour favoriser l'émergence de start-ups ;
- Trois incubateurs thématiques seront créés ;
- Les deux instituts Carnot et les deux Instituts Hospitalo-Universitaires renforceront les liens entre recherche privée et publique.

➤ **VIE ETUDIANTE : un CAMPUS parisien qui entend faire de PSL* une marque d'appartenance**

Le campus de PSL*, disposé sur plusieurs sites parisiens, sera balisé aux « couleurs » de PSL* et renforcera ainsi le sentiment d'appartenance à une identité commune. Au delà, de nombreuses initiatives seront au service des étudiants de PSL* :

- Partage d'une carte d'étudiant commune PSL* qui donnera accès aux différents services du Campus ;
- Un bureau unique d'aide et d'information sur la vie de campus s'adressera à tous les étudiants de PSL* ;
- Création d'espace partagé regroupant les locaux associatifs et les équipements sportifs ;
- Mise à profit de l'histoire des Institutions membres de PSL* pour développer une intense vie culture : partenariats avec les théâtres parisiens, conférences, expositions résidentes, etc.

PSL* : une université de recherche

Partenaires universitaires : l'Ecole Normale Supérieure Ulm (ENS), le Collège de France, l'Université Paris Dauphine, l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP ParisTech), l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI ParisTech), l'Observatoire de Paris, l'Université Paris-Dauphine (UPD), l'Ecole Nationale Supérieure des Arts Décoratifs (ENSAD), l'Ecole Nationale Supérieure des Beaux-Arts (ENSBA), le Conservatoire National Supérieur d'Art Dramatique (CNSAD), le Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse de Paris (CNSMDP). **Organismes et autres partenaires** : CNRS, INSERM, INRIA, Institut Curie, Institut Louis Bachelier (ILB), Fondation Pierre-Gilles de Gennes pour la Recherche.