

LETTRE D'INFORMATION PARIS SCIENCES ET LETTRES OCTOBRE 2016



ÉDITO

Quoi de neuf pour cette rentrée ?

Cette rentrée est déjà la cinquième pour notre jeune université PSL. Et nous continuons à innover.

Les établissements de PSL ont décidé de mutualiser leurs ressources pédagogiques : le programme PSL Xtend, dont la plateforme d'inscription sera entièrement opérationnelle au 2^e semestre, offre à tous les étudiants la possibilité d'enrichir leur cursus principal en s'inscrivant librement à des cours ouverts dans les autres établissements. La plateforme d'inscription en ligne propose déjà plus de 300 cours de formats et de contenus très variés dans une dizaine d'établissements (ESPCI Paris, Chimie ParisTech, Mines ParisTech, ENS, Dauphine, ENC, EHESS, Observatoire, la Fémis, EPHE, etc.).

Mais ce n'est qu'un premier exemple d'innovation : au sein de notre communauté d'enseignants-chercheurs, une trentaine de nouveaux projets de formation ont été financés lors de la dernière campagne (SPIF). Qu'il s'agisse de summer schools thématiques, d'ateliers transdisciplinaires

ou de programmes d'ouverture sociale, nous les mettrons régulièrement à l'honneur dans cette newsletter.

Ce n'est pas tout. Deux nouveaux Masters dans des domaines d'excellence de PSL ont ouvert à la rentrée 2016, fruit d'une collaboration active entre nos trois écoles d'ingénieurs "Sciences & Génie des Matériaux" et "Energie". Trois autres s'annoncent pour l'année prochaine dans la même dynamique de mutualisation des forces d'enseignement et de recherche : "Humanités numériques", "Sciences du vivant" et "Chimie et Sciences du vivant". La Journée des Masters PSL qui sera lancée au printemps 2017 sera l'occasion de donner plus de visibilité encore à notre offre de formation globale, en cours de restructuration, et qui ne cessera de s'enrichir.

Le niveau licence n'est pas en reste. Les licences de Dauphine poursuivent leur développement à l'international et se distinguent par leur engagement dans la réussite de tous les talents (artistes, sportifs de haut niveau, étudiants entrepre-

neurs, etc.). Le succès du CPES se traduit par une augmentation de l'effectif total, qui atteint en première année 110 élèves, en réponse à une hausse de 60% de vœux exprimés par les lycéens sur APB. Soit un doublement des effectifs depuis sa création en 2012. Cette expansion se poursuivra dans les années à venir.

Un dernière illustration de cet esprit d'innovation : les premières start-ups créées par les étudiants entrepreneurs de PSL-ITI ou de PEPITE ont pris leur envol.

Cette rentrée s'annonce donc sous les meilleurs auspices, pour nous tous et pour PSL. Je vous souhaite une très belle année universitaire.



Isabelle Catto,
Doyenne
de la Formation

INNOVATION

Tremplin pour l'entrepreneuriat étudiant : 5 start-up dans les starting-blocks

Connaissez-vous le prix national Tremplin pour l'entrepreneuriat étudiant ? Lancé en 2014 par le ministère en charge de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, en partenariat avec la Caisse des dépôts, il récompense les meilleurs projets innovants issus des Pôles étudiants pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (Pepite). L'objectif : encourager et soutenir la création d'entreprise chez les étudiants et jeunes diplômés. Cinq start-up de PSL-Pepite sont sélectionnées pour participer à ce prix national : Loma Innovation ; Oui are makers ; Studio Jungle ; Avekapeti ; Impala.

Quelles sont leurs activités ?

Loma Innovation conçoit, fabrique et vend des matériaux thermoplastiques brevetés, qui peuvent passer d'un état solide à un état mou. Ceux-ci s'intègrent dans les objets du quotidien en les rendant déformables à volonté. De son côté, **Oui Are Makers** est une plateforme communautaire qui facilite le partage d'idées entre tous ceux qui créent, inventent, fabriquent des produits avec leurs mains. **Studio Jungle** se présente comme une agence de communication audiovisuelle participative et interactive. Elle mêle savoir-faire cinématographique et méthode d'enquête anthropologique pour «concevoir les films les plus efficaces». **Avekapeti** place l'économie collaborative au cœur des pauses déjeuner : des mères de famille habitant votre quartier viennent vous livrer leurs petits plats maison commandés en ligne. Quant à **Impala**, c'est une plateforme en ligne qui croise la data science et la psychologie pour aider les jeunes à trouver leur voie en termes de formations et métiers.

PSL-Starter, le booster des étudiants-entrepreneurs

À vos marques... Le 12 septembre dernier, PSL-Pépité, le pôle d'aide à la création d'entreprises, a lancé en avant-première le programme Starter. Un dispositif ambitieux qui va permettre à 19 étudiants-entrepreneurs de PSL d'être accompagnés à temps plein dans leur projet, pendant six mois. De nombreux services sont au menu : des ateliers thématiques, des permanences, du mentoring, des rencontres avec des entrepreneurs, etc. Pour les préparer à cette formation accélérée, PSL-Pépité a organisé les 19 et 20 septembre, avec la CGPME (Confédération générale des petites et moyennes entreprises) et le groupe EDF, un "marathon de l'entrepreneur". Durant deux jours, des entrepreneurs et professionnels de l'accompagnement vont les challenger et répondre à leurs questionnements, afin de les aider à affiner leur projet. Sprint final le 20 septembre à 15h avec les pitches des étudiants sur le travail fourni durant ces deux jours, devant un jury aguerri.

RECHERCHE

Appel à candidatures les post-doctorants de PSL, acteurs de l'innovation

Pilier incontournable des évolutions technologiques et sociales, l'ingénierie fait partie des priorités de recherche de PSL. Une stratégie soutenue notamment par les trois écoles d'ingénieurs : Chimie Paris, l'ESPCI Paris et l'École des Mines. Les post-doctorants de PSL ont aujourd'hui l'opportunité de participer à cette dynamique en faveur de l'innovation. Un appel à candidatures vient ainsi d'être lancé.

Son but ? Positionner PSL comme un acteur de la recherche de haut niveau, visible à l'international et débouchant sur des réalisations pionnières. Cette politique s'appuie sur les forces des établissements et les liens qui les unissent.

Cet appel à candidatures couvre l'ensemble des domaines de l'ingénierie. Il est dédié aux titulaires d'un doctorat ayant soutenu leur thèse, en France ou dans un autre pays, depuis moins de trois ans. Il offre des contrats de 18 mois. Les projets de recherche retenus seront réalisés dans une unité ou une équipe de recherche rattachée principalement à l'un des établissements-membres de PSL (hors EPST). Le financement est prévu sous forme de salaire.

L'évaluation des projets repose sur les critères suivants : CV du candidat, qualité de la recherche proposée, caractère innovant, capacité du laboratoire d'accueil à fournir les moyens nécessaires au post-doctorant. Deux autres critères sont déterminants : l'impact économique et sociétal du projet, ainsi que son potentiel de valorisation.

Après une présélection sur dossier, le choix du lauréat se base sur un entretien avec le jury, composé du doyen de la recherche, de représentants des établissements de PSL dans le domaine de l'ingénierie et d'experts externes.

Les dates clés

- Date limite de dépôt des dossiers : 15 novembre 2016
- Les dossiers doivent être transmis par le directeur du laboratoire, qui limitera l'envoi à trois projets maximum par laboratoire.
- Prise de fonction : début 2017

D'où vient la vie ? PSL mène l'enquête

Les conditions d'apparition de la vie ou de sa présence dans l'univers ont longtemps relevé de la pure spéculation. Elles sont désormais au cœur d'un champ de recherche en plein essor, associant de multiples approches. Les sciences "dures", comme l'astronomie et l'astrophysique, y contribuent avec la découverte de planètes extrasolaires et l'exploration du système solaire, tandis que la chimie et la biologie s'intéressent à l'émergence de la matière vivante et aux étapes fondamentales de l'évolution. Ces questions, qui impliquent également les sciences humaines, comme l'histoire des sciences ou l'anthropologie, concernent autant la reconstitution des premières étapes de la vie que la construction d'êtres "vivants" artificiels.

Pour éclairer ce sujet passionnant, les initiatives se multiplient, impliquant de prestigieuses universités internationales et fondations privées : Origins of life initiative, à Harvard ; Origins of Life Initiative Munich ; Earth-life Institute, au Tokyo Institute of Technology ; ou encore le projet conduit par la Simons Foundation. PSL lance aujourd'hui une IRIS (Initiative de recherches interdisciplinaires et stratégiques), intitulée *Origines et Conditions d'Apparition de la Vie*. Son colloque de lancement est prévu le 11 octobre : l'occasion de confronter les perspectives adoptées par les grands centres mondiaux de recherche, et de démontrer les atouts de PSL pour contribuer à ce challenge scientifique.

EXPLORE RESSOURCES ET SAVOIRS

Appel à projets "contenus" félicitations aux heureux élus !

Paris Sciences et Lettres a lancé en février dernier un appel à projets pour le développement du portail PSL-Explore. Il y était question de favoriser l'acquisition, la production, la réalisation, la diffusion d'objets numériques de savoir de toute nature, ayant vocation à être diffusés par PSL-Explore.

Les projets lauréats sont désormais connus

- La réalisation de "Workshop Design & Porcelaine" (titre provisoire), documentaire consacré à un atelier des élèves de l'EnsAD à la Manufacture Nationale de Sèvres ;
- La numérisation de plaques photographiques de l'Observatoire de Paris (cartes du ciel, instruments et bâtiments) ;
- L'accès des usagers PSL au North China Herald, journal Anglophone publié en Chine de 1850 aux années 1940 (ENS) ;
- La finalisation de la numérisation du répertoire des patronymes des manuscrits chinois de Dunhuang (EPHE) ;
- La numérisation, le montage et la diffusion de conférences et entretiens avec les grands cinéastes et techniciens invités à la Fémis entre 1986 et 2016 ;
- La finalisation de la numérisation du fonds photographique d'Alix Barbet, dédié à la peinture murale antique (ENS) ;
- La numérisation des cours de morphologie de Jean-François Debord aux Beaux-Arts de Paris ;
- La réalisation d'un film sur le Mebon occidental, temple d'Angkor (EFEO)....

Retrouvez la liste complète des projets lauréats sur :

explore.univ-psl.fr/fr/actualite

PSL Explore : toujours un coup d'avance pour partager les connaissances

En septembre 2015 était lancé le site web PSL Explore, avec un objectif ambitieux : faire découvrir aux étudiants, enseignants et chercheurs, mais aussi au grand public, les ressources de PSL. Un an après, une seconde étape est franchie avec de nouvelles fonctionnalités pratiques. Conférences, MOOC, films et vidéos peuvent désormais être triés en fonction des thématiques ou de l'établissement membre. Mais au fait, connaissez-vous PSL Explore ? Une campagne de communication est actuellement menée pour présenter cet outil novateur à l'ensemble des communautés de PSL.

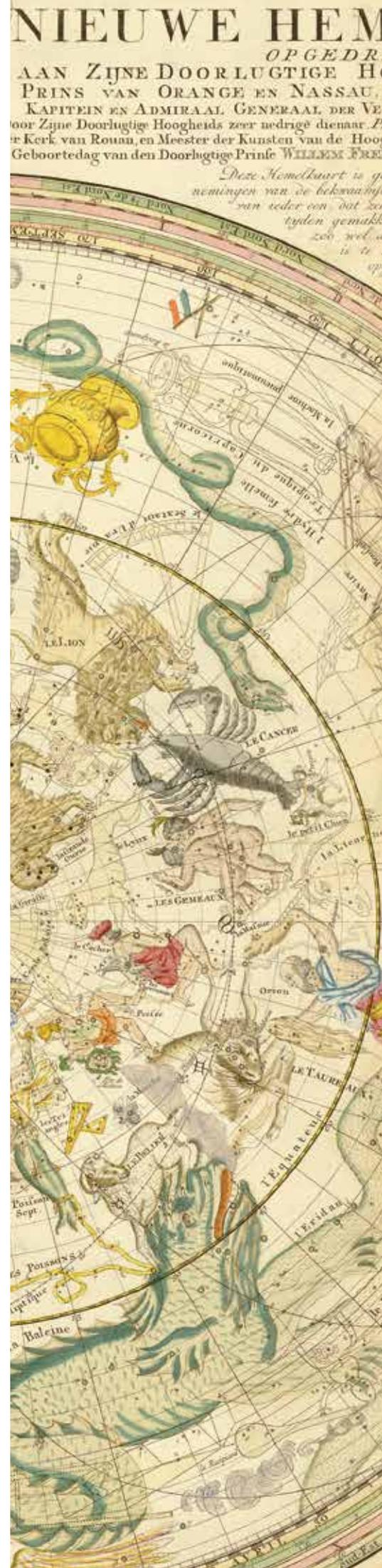
Autre temps fort de la rentrée, le site a été présenté par la direction Ressources et Savoirs lors de la rencontre internationale IGeLU (dédiée aux produits ex-libris des plus grandes universités mondiales), qui s'est tenue du 5 au 7 septembre dans la ville norvégienne de Trondheim.

explore.univ-psl.fr

Liblab : deux nouveaux tutoriels à consulter sans modération

Rendez-vous dans la rubrique Liblab de PSL Explore pour découvrir deux nouveaux tutoriels, rédigés par Felipe Delestro, doctorant PSL. Scribus, logiciel libre de PAO (Publication assistée par ordinateur), n'aura plus de secret pour vous. Vous pouvez aussi apprivoiser SciVal, outil d'analyse des données bibliométriques de la recherche, auquel PSL s'est abonné. Tous les chercheurs et laboratoires, mais aussi tous les services (services centraux et établissements), sont invités à l'utiliser largement !

explore.univ-psl.fr/fr/toolbox

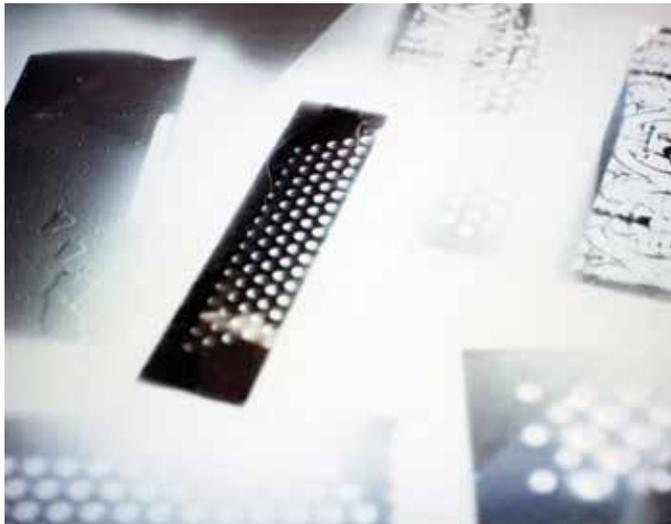


FORMATION

Rentrée le SACRe de l'automne

Projet-phare de PSL, qui vise à encourager des recherches alliant arts, design et science, le programme SACRe (Science, Art, Création et Recherche) va bientôt accueillir sa nouvelle promotion de doctorants : une quarantaine, dont neuf en première année. Après une première sélection, au printemps, des candidatures présentées par chaque école partenaire, le jury plénier s'est réuni le 15 septembre pour désigner les dossiers retenus. Preuve de l'attractivité internationale grandissante de SACRe, le pourcentage d'étudiants étrangers a doublé depuis sa création, passant de 30 % en 2012 à 60 % en 2015.

La rentrée des doctorants SACRe se déroulera le 7 octobre, au 62 bis rue Gay Lussac, Paris 5e



L'info en plus : Claire Tenu, doctorante SACRe (promotion 2012) a dévoilé son travail, alliant photographie et poésie, au Palais des Beaux-Arts en septembre. L'exposition *Tamis lyrique* rassemblait une trentaine d'œuvres, dont certaines réalisées dans le cadre de sa thèse.

Conseil académique, mode d'emploi

Quel est le rôle du conseil académique de la Comue Paris Sciences et Lettres ? Consulté sur l'offre de formation globale, il apporte ses recommandations dans ce domaine. Mais ses missions ne s'arrêtent pas là : il donne aussi son avis sur les politiques de recherche, de valorisation ou de communication. Enfin, il se donne pour priorité d'informer et de mobiliser l'ensemble des communautés académiques.

Quel est son fonctionnement ? Composé de 111 membres élus, représentant tous les établissements de PSL, il se réunit en session plénière deux ou trois fois par an. Sa présidente, Florence Weber, sociologue et anthropologue, professeure à l'ENS, est assistée par un bureau composé de 12 élus. La prochaine session plénière se tiendra le jeudi 17 novembre au matin. À savoir : vous pouvez demander à mettre un point à l'ordre du jour en vous adressant à sa présidence avant le 14 octobre.

Contact : presidence-conseil.academique-psl@univ-psl.fr

Le collège doctoral sur la Toile



Du nouveau au collège doctoral ! Son site internet a été dévoilé en juillet dernier. Complet, pratique, facile d'utilisation, il donne accès à de multiples informations : politique et vie doctorale, focus sur les actualités, agenda et catalogue des formations transverses proposées par le collège doctoral – avec inscription en ligne... En prime, le site regroupe tous les liens vers les écoles doctorales de PSL.

Vous y trouverez un large éventail de données (chiffres clés, financements, inscription en doctorat, soutenance de thèse...) et de ressources documentaires (textes administratifs et réglementaires). Sont également présentés les thèses en préparation, les soutenances à venir et un annuaire des doctorants.

Autre atout non négligeable, des missions complémentaires sont proposées aux doctorants, dans différents domaines : diffusion de l'information scientifique et technique, valorisation de la recherche, ou encore enseignement. Autant d'activités auxquelles ils peuvent postuler en ligne. Des sites d'offres d'emploi, dédiés aux docteurs ou généralistes, sont également répertoriés.

Pour aller plus loin : collegedoctoral.univ-psl.fr

Un plan anti-galère pour se loger

Étudiant, vous êtes en quête d'un logement ? PSL Housing est votre meilleure alliée. Développée par la société Studapart, cette plateforme internet présente des offres de bailleurs privés et publics. Son atout ? Via une messagerie, elle vous met en relation directement avec des propriétaires (qui disposent d'un espace personnel). Vous pouvez vous inscrire grâce à un simple login et un mot de passe, puis déposer votre dossier dématérialisé (pièce d'identité, lettre du garant, avis d'imposition, etc.). Un moyen de gagner du temps ! Vous pouvez même rechercher un colocataire ou un nouveau locataire.

Au sein de PSL, cette plateforme est gérée par la chargée de mission logement qui étoffe le vivier des annonces des propriétaires privés. Elle est aussi ouverte aux invités non-inscrits, par exemple des enseignants-chercheurs ou des participants à des colloques. À noter : certains établissements comme Paris Dauphine, l'ENS ou l'EHESS, proposent leur propre plateforme d'annonces de logement à leurs étudiants.

pslhousing.univ-psl.fr

(accessible à partir de fin septembre)

*Étudiants de la Fémis
en tournage*





Laboratoire
de microfluidique
de l'ESPCI Paris

© Steve Murez

Recherche une stratégie orientée sur les grands programmes

Nommé doyen de la recherche en septembre 2015, Henri Berestycki, mathématicien et directeur d'études à l'EHESS, a lancé une stratégie orientée sur les grands programmes, dont des projets thématiques et les IRIS (Initiatives de recherche interdisciplinaires et stratégiques), nouvel outil de financement de PSL. Il s'agit de marquer une transition : d'une politique de structuration de PSL via des appels à projets soutenant de petits dispositifs, vers le financement sur plusieurs années d'initiatives top-down, choisies par le Conseil des membres pour leur caractère stratégique. Ainsi, PSL Chimie se poursuit et PSL Environnement a pris une nouvelle direction avec l'arrivée de Serge Planes, directeur du Labex Corail. Cinq IRIS ont également été évaluées par le Conseil de la recherche et sélectionnées par le Conseil des membres. Une réunion de lancement s'est tenue le 4 juillet, prouvant le potentiel scientifique novateur de PSL. Une politique saluée par le jury IDEX.

Quel est le menu cette année ? Une équipe renforcée du Doyennat de la recherche va accompagner l'évaluation interne des projets financés. Le suivi des Labex (Laboratoires d'excellence) va se poursuivre afin de préparer la fin du financement des projets par l'Agence nationale de la recherche et soutenir leurs interactions avec les IRIS. PSL jouera un rôle de coordination et de centralisation pour établir la convention de site avec le CNRS et l'évaluation du potentiel de recherche par l'HCERES (Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur). Enfin, dans le cadre de ses actions stratégiques avec l'Inserm, PSL va lancer des recrutements conjoints de chercheurs, créant ainsi des opportunités pour de jeunes talents, au-delà des concours. La première pierre à une politique d'ouverture académique, à la fois diversifiée et ambitieuse.

Coup de projecteur sur trois chaires d'excellence

Fleurons de PSL, les 10 chaires d'excellence accueillent des chercheurs de renommée internationale. Parmi ces personnalités réputées, figure Gilles Kepel, professeur des universités en sciences politiques, arabisant et auteur d'une quinzaine d'ouvrages consacrés au Moyen-Orient contemporain et à l'islam en France. Il dirige la chaire "Moyen Orient Méditerranée", lancée à l'ENS en février dernier.

Chercheur mondialement connu pour ses travaux sur les solides poreux hybrides, Christian Serre conduit la chaire "Chimie des matériaux", conjointe entre le CNRS, l'ENS et ESPCI Paris. Ses missions ? Concevoir de nouveaux matériaux poreux, étudier leurs applications potentielles dans le domaine de l'énergie, l'environnement et la santé, et les mettre en forme à grande échelle en vue d'utilisations industrielles.

L'économiste Philippe Aghion, professeur au Collège de France, est quant à lui à la tête de la chaire "Institution, innovation et croissance" – ces deux derniers thèmes étant au cœur de ses travaux de macroéconomie. En 2006, il a obtenu la médaille d'argent du CNRS (après avoir décroché celle de bronze en 1995).

Découvrez l'ensemble des chaires d'excellence sur :
univ-psl.fr/fr/projets-finances-chaire-excellence

ERC

Les bourses financées par le European Research Council (ERC) permettent à des chercheurs jeunes (starting grants), avancés (consolidator) ou expérimentés (advanced) de mener à bien des projets, financés jusqu'à 2,5 millions d'euros pour une durée de cinq ans maximum. Depuis 2012, PSL est l'établissement français (hors organismes de recherche) qui a obtenu le plus d'ERC, avec 69 bourses. Répartis dans tous les domaines scientifiques – des sciences fondamentales aux humanités –, ces succès prouvent le dynamisme et la reconnaissance de la recherche conduite par ses membres.



Formation PSL monte en puissance

En avril dernier, le jury international IDEX (Initiatives d'excellence) a évalué la qualité académique des programmes de PSL, en attribuant un "A" (note d'excellence) à la formation. Une marque de reconnaissance confirmée par le bilan de l'année 2015-2016, positif à de nombreux égards. L'attractivité de PSL se manifeste avec une hausse des candidatures et des inscriptions : 1 600 dossiers remplis sur le portail d'orientation post-bac APB (+ 50 % en un an, et 110 étudiants inscrits en cycle pluridisciplinaire d'études supérieures (contre 75 en 2014-2015). Cette année a également été marquée par deux nouveautés, les diplômes ITI (Institut de technologie et d'innovation) et les soutenance des doctorants SACRe (Science, Art, Création et Recherche). Les deux premiers masters délivrés par PSL ont marqué la rentrée 2016 : Sciences et génie des matériaux, et Énergie. Parmi les autres temps forts de l'année, citons le renouvellement du conseil de la formation, la mise en place du service de thèses, les premières formations doctorales, ou encore la création du visuel commun de la carte étudiante, destiné à l'ensemble des établissements de PSL. Les nouveaux studios PSL-Dauphine permettront l'enregistrement de MOOC (Massive open online course), tendance forte de l'enseignement à distance.

L'année académique qui démarre s'annonce tout aussi riche, avec notamment le lancement de la plateforme PSL Extend qui facilite l'ouverture disciplinaire des étudiants. Les premiers pas des étudiants internationaux font l'objet de toutes les attentions, avec la mise en place d'un livret d'accueil et de tuteurs dédiés. En ce qui concerne les programmes, l'offre de masters sera renouvelée et enrichie. Point d'orgue de l'année, le forum des masters PSL se tiendra en mars 2017.



EPFL
Rolex Center

International à la conquête de nouveaux territoires

Nouvelles coopérations scientifiques, développement de l'innovation et de l'entrepreneuriat, échanges d'étudiants et d'enseignants-chercheurs... La stratégie internationale de PSL repose sur la signature d'accords avec des établissements prestigieux. À l'actif de l'année 2015-2016, de nouveaux partenariats conclus avec certaines des meilleures universités mondiales : Technion Israel Institute of Technology, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, New York University, Peking University et Shanghai Jiao Tong University. Ils viennent enrichir ceux déjà conclus avec University of Cambridge, University College London, Hong-Kong University of Science and Technology et National Taiwan University.

Ces accords sont issus d'une série de missions menées dans différents pays : les États-Unis, la Chine, le Royaume-Uni et Israël. Parmi les établissements non cités précédemment, citons aux États-Unis, Harvard, Columbia, MIT et en Chine, Fudan University, Tsinghua University et Hong-Kong University of Science and Technology.

PSL a aussi participé à deux événements stratégiques : le MIT European Career Fair, aux États-Unis, et THE (Time Higher Education) Asia Universities Summit, en Chine. Fruits de ces échanges, deux ateliers passionnants ont vu le jour : Columbia-PSL sur le thème "Authorship in postcolonial context", et Cambridge-PSL sur "Nouvelles pratiques de travail, entrepreneuriat et innovation : Quelles (nouvelles) théories ?" En parallèle, les Doctoriales SACRe PSL-NYU ont permis aux doctorants de participer à des conférences et des rencontres autour de l'art et des sciences. Dans le cadre du partenariat avec Cambridge, et avec

la participation de l'ambassade de France, plus d'une vingtaine de projets de recherche en sciences, lettres et sciences sociales ont été cofinancés.

Du côté des programmes européens, plusieurs dizaines de chercheurs ont été accompagnés, soit pour monter leurs projets dans le cadre de l'appel PSL relatif au programme Horizon 2020⁴, soit pour des conseils plus ciblés. Au total, près de 200 chercheurs et personnels administratifs ont bénéficié d'une formation sur les opportunités de financements européens et sur leur bonne gestion. Le résultat de collaborations étroites et efficaces menées avec les établissements-membres...

Le cap pour l'année 2016-2017 ? Fin septembre, PSL était présent au THE World Summit en Californie (Christopher Cripps y est intervenu lors d'une table ronde), et ira à la rencontre des meilleures universités de la côte ouest des États-Unis : Berkeley, Stanford, UCLA, Caltech. Une nouvelle occasion de gagner en visibilité, tout en partant à la conquête de territoires stratégiques, au premier rang desquels l'Australie et le Brésil. La finalité : des collaborations de recherche, des opportunités de mobilité pour les étudiants et des programmes diplômants conjoints. Parmi les autres priorités, l'Offre Europe PSL, destinée aux chercheurs et étudiants, sera élargie.

L'ensemble de ces initiatives peut contribuer à l'entrée de PSL dans les classements internationaux, grâce à l'implication de toutes les équipes concernées.

1- univ-psl.fr/fr/news/appel-pre-propositions-de-projets-europeens-horizon-2020



La rentrée des Pépites

Innovation et entrepreneuriat du brevet à la start-up

Nouveaux locaux, créations d'entreprise, signature d'accords de licence... L'année 2015/2016 a été marquée par de nombreux temps forts, portés par la direction Innovation et Entrepreneuriat de PSL.

Première nouveauté, les étudiants-entrepreneurs soutenus par le pôle PSL-Pépites disposent désormais d'un espace de co-working, PSL-Lab, mis en place avec le soutien de la Ville de Paris (40 postes de travail répartis sur 260m² et accessibles 7j/7). D'autres jeunes créateurs devraient bientôt profiter de ces locaux grâce à la labellisation de nouveaux projets par PSL-Pépites (voir les chiffres clés).

Autres moments phares de l'année écoulée, la création de deux start-up : MesoBioTech, liée au laboratoire P.A.S.T.E.U.R. (ENS, CNRS, UPMC), qui repose sur une technologie (brevetée par PSL) offrant des méthodes innovantes de culture cellulaire ; et Lighton, issue de laboratoires hébergés par l'ENS et l'ESPCI, qui développe des technologies de traitement de données issues de l'optique des milieux aléatoires.

D'autres événements confirment le dynamisme de la recherche made in PSL : le dépôt de 14 demandes de brevets prioritaires et de sept extensions de brevet à l'échelle internationale. Le premier brevet déposé par PSL, au profit de la start-up Feroscan, s'ouvre désormais à d'autres pays. À noter aussi, la signature d'accords de licence avec deux start-up. Immunrise (Institut de biologie de l'ENS), applique des technologies de régulation ARN à l'immunité des plantes. De son côté, Depixus (ENS et CNRS) développe des technologies innovantes de séquençage génétique et épigénétique.

En 2016-2017, les perspectives de développement ne manquent pas. PSL-Pépites compte structurer l'accompagnement des projets en plusieurs phases, au plus près des besoins des étudiants-entrepreneurs. Pour sa part, PSL-Valorisation prépare des accords de licence avec deux autres start-up, tout en cherchant à renforcer sa capacité de licensing via un partenariat avec un cabinet spécialisé.

PSL-Pépites en chiffres clés

- Accompagnement de 57 étudiants-entrepreneurs de sept établissements-membres (Chimie Paris, CNSAD, université Paris-Dauphine, EHESS, EnsAD, ESPCI et École des Mines).
- 40 projets de création d'entreprise
- Sur les cinq premiers mois de 2016, ces projets ont cumulé 2,83 M€ de chiffre d'affaires et 1,25 M€ de levées de fonds

Ressources et Savoirs

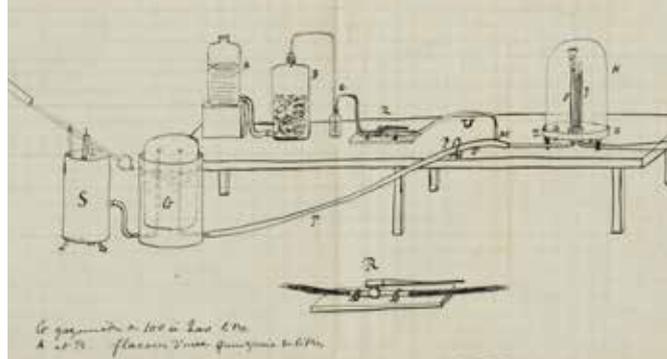
PSL Explore s'impose comme un outil incontournable

Quatre millions de documents accessibles via le moteur de recherche, deux expositions virtuelles... Dès sa première année d'existence, le site PSL Explore a proposé de nombreux contenus originaux issus des bibliothèques et musées des établissements. En complément, des abonnements à des ressources électroniques deviennent de véritables atouts pour les projets de recherche, à l'image de l'outil Scival qui permet de conduire des analyses bibliométriques fines.

Plusieurs projets d'ampleur ont été menés à bien, comme le développement d'un back office pour l'élaboration de bibliographies courantes, ou encore le projet BSN5 (bibliothèque scientifique numérique) financé par le ministère en charge de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Sous l'impulsion de BSN5 et de l'appel à projets lancé par la direction Ressources et Savoirs en 2015, plus de 50 000 documents ont été numérisés. Rapidement devenu incontournable, PSL Explore s'appuie sur un réseau d'une centaine de correspondants dans les établissements, laboratoires et Labex (Laboratoires d'excellence) : un outil de développement des contacts avec les chercheurs. La direction Ressources et Savoirs a également été en première ligne pour de multiples projets, dont celui dédié à la gestion et la mise en ligne des thèses soutenues à PSL depuis 2016 ; l'occasion d'un travail collectif intense avec les quatre bibliothèques associées à l'initiative et l'Agence bibliographique de l'enseignement supérieur. Les membres de l'équipe sont régulièrement sollicités par des organismes externes (par exemple, l'INPI ou l'Idex Saclay) pour leur expertise, tandis que la directrice est invitée aux conseils de la documentation de Dauphine, de l'Observatoire et de l'ESPCI. En juin dernier, une convention de partenariat a été signée entre PSL et Universcience.

Et en 2016-2017 ? L'année s'annonce chargée pour PSL Explore, qui bénéficiera de l'intégration du logiciel Omeka (qui permettra de gérer tous les objets numériques du portail et d'accompagner des projets de bibliothèque numérique). Deux grands projets de numérisation sont prévus : la numérisation rétrospective de thèses et de mémoires de plusieurs établissements, et la mise en œuvre de projets financés par la Région. Si le numérique est au cœur de l'activité de la direction Ressources et Savoirs, tout ne s'y rapporte pas. Une saison culturelle et scientifique made in PSL devrait voir le jour, issue de la collaboration avec l'Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes et les établissements.

Expérience dite des Papillons de MM. de Mondésir et Schloesing. Charles Friedel (c. 1864), Chimie Paris Tech



Vie étudiante initiatives, convivialité et sports



Impossible de s'ennuyer à PSL ! Les étudiants bénéficient de multiples opportunités pour se rencontrer, créer ou s'amuser. L'an dernier, pas moins de 60 projets ont été soutenus via les appels à initiatives étudiantes. Dans un registre très convivial, le Relais de la vie étudiante et l'Union PSL ont lancé des "apéros PSL". Ils ont aussi organisé des visites des établissements membres (Beaux-Arts de Paris, Mines ParisTech...) pour tous les curieux avides de découvrir leurs merveilles.

D'autres événements ont rencontré un beau succès... "L'Annuel Bouliste", tournoi de pétanque, a attiré en mai dernier plus de 150 participants. Dans un esprit très original, "la Journée de la pensée", organisée le 15 avril, a multiplié les surprises : distribution de pensées et bonbons, tchat à distance entre étudiants d'établissements différents, concours photos inter-écoles sur Instagram avec pour prix un appareil Polaroid...

Du côté des sports, l'année s'est révélée exceptionnelle ! Les résultats de l'association sportive de PSL sont éloquentes : Emilie Andeol, diplômée en licence sciences des organisations de l'université Paris-Dauphine et titulaire du parcours Talents (dédié aux sportifs de haut niveau et aux artistes), a remporté une médaille d'or en judo aux Jeux olympiques de Rio 2016. Le sacre de cette double championne d'Europe et médaillée aux mondiaux de 2014 a été applaudi par toute la communauté PSL. Trois autres étudiants de Dauphine ont participé à l'aventure olympique. Enfin, Cyril Benzaquen, également titulaire du parcours Talents et diplômé d'un master 1 en marketing et d'un master 2 en entrepreneuriat de Dauphine, a obtenu le titre de double champion du monde et d'Europe en boxe thaï et kickboxing.

Quelles sont les réjouissances prévues en 2017 ? Les arts seront à l'honneur : de nombreux rendez-vous seront proposés autour des arts plastiques, graphiques, numériques, du cinéma et du théâtre. Une nuit Rallye PSL est aussi programmée. Dans le champ sportif, toute une série d'événements va émailler l'année : la "Faites du sport à PSL", le samedi 5 novembre après-midi au Centre sportif universitaire de Jean Sarrailh (5^e arrondissement), les Voiles étudiantes du Havre, la Spi Dauphine, la course PSL, le match Défi universitaire Paris-Londres face à l'University College London, le tournoi de danse de rock à quatre temps, le tournoi de pétanque-PSL... Si vous souhaitez pratiquer une activité, rendez-vous sur le site univ-psl.fr (rubrique campus, page sport), pour vous inscrire en ligne. Nouveauté, la carte de sport est dématérialisée. La rentrée, c'est aussi l'occasion des bonnes résolutions sportives pour garder la forme toute l'année !

VIE DU CAMPUS

Open Sport saisir la balle au bond !

du 12 au 30 septembre



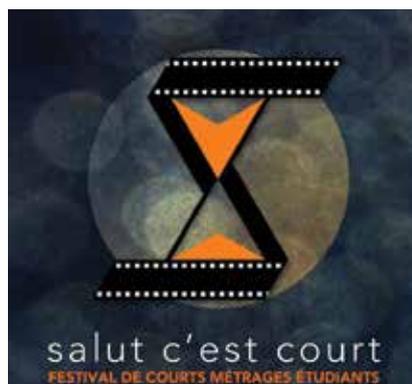
Du badminton au parachutisme en passant par l'escalade ou la salsa, PSL propose une trentaine d'activités aux étudiants et personnels. Open Sport, c'est donc une opportunité à ne pas rater : du 12 au 30 septembre, vous pouvez tester gratuitement les cours proposés par PSL-Sport et rencontrer les enseignants. Les inscriptions seront ouvertes le 26 septembre. Les cours, eux, commenceront la semaine du 12 octobre (sauf le rugby qui débutera la troisième semaine de septembre).

CONTACT
as-psl@univ-psl.fr

Salut c'est court ! Un premier festival bien mis en scène

Salut c'est court !, le festival PSL de courts-métrages étudiants, a clos sa première édition le 11 juin dernier. Bref retour sur l'événement : le premier jour, les projections ont eu lieu dans la grande salle Renoir de la Fémis. Dans une ambiance chaleureuse, les cinq membres du jury, tous professionnels du cinéma – Alice Douard, Jacques Kermabon, Isabelle Manquillet, Christie Molia et Julien

Samani -, ainsi qu'une centaine de spectateurs, ont découvert les films étudiants en compétition. De tous âges et de tous horizons, ils se sont prêtés au jeu du vote du public. La deuxième journée s'est déroulée dans la salle Dussane de l'ENS. Pendant que le jury délibérait avec passion, une avant-première de "Sac la mort", d'Emmanuel Parraud, était organisée. Ce film en créole dépeint la Réunion avec intensité, sous un éclairage rarement vu. Il a été suivi par un débat avec le réalisateur, venu spécialement pour l'occasion. Après l'annonce du palmarès, les lauréats ont reçu leurs prix et leurs cadeaux, puis ont échangé avec les spectateurs autour d'un buffet dans la rotonde de l'ENS. L'historien et critique de cinéma Antoine de Baecque, enseignant à l'ENS et parrain du festival, salue le rôle joué par PSL dans ce type d'initiative étudiante, tout en soulignant que des ponts se construisent chaque année entre les grandes écoles. Rendez-vous l'an prochain, pour un festival Salut c'est court ! encore plus grand...



LE PALMARÈS

Grand prix du jury : "Courir après", de Lucie Plumet
Prix du jury : "Nathalie vous nique tous", de Lenny et Harpo Guit
Mention spéciale du jury : "Dias de Gracia", de Carlos Abascal Peiró
Prix du public : "Suspendu", d'Elie Grappe

Découvrez la revue de réflexion des étudiants de PSL, Interphase



Le numéro 4 de la revue Interphase est encore disponible ! Centré sur un thème de société de premier plan – l'environnement –, il est proposé en libre service, dans l'espace dédié, par plusieurs écoles de PSL. Pour celles et ceux qui ne connaîtraient pas encore Interphase, il s'agit d'une revue de réflexion interdisciplinaire, entièrement rédigée par des étudiants. Pour en savoir plus sur cette initiative originale, vous pouvez rencontrer des membres de la rédaction lors de la présentation des associations. Le numéro 5, sur le thème du conflit, sortira avant la fin de l'année 2016.

EN PRATIQUE

Pour tout renseignement : florian.reverchon@ens.fr
Site internet : interphase48.webnode.fr
Facebook : www.facebook.com/InterphaseENS/

AGENDA

Beaux-Arts de Paris

Rencontres

Lieu : Beaux-Arts de Paris

AVEC LE DESSINATEUR JOANN SFAR,
NOMMÉ PROFESSEUR AUX BEAUX-ARTS
DE PARIS

28 septembre, 15h

AVEC LE PERFORMEUR PIOTR
PAVLENSKI

5 octobre, 18h

AVEC LE CHORÉGRAPHE
BORIS CHARMATZ

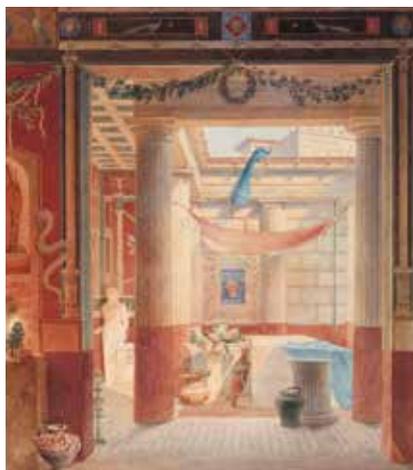
13 octobre, 14h

Expositions

POMPÉI À TRAVERS LE REGARD DES
ARTISTES FRANÇAIS DU XIX^E SIÈCLE

Du 5 octobre au 13 janvier 2017

Beaux-Arts de Paris



DE L'ALCÔVE AUX BARRICADES,
DE FRAGONARD À DAVID,
DESSINS DES BEAUX-ARTS DE PARIS

Du 15 octobre au 8 janvier 2017

Fondation Custodia, 75007 Paris

CNSAD

Présentations publiques

LOURDES de et mis en scène
par Paul Toucang

60°NORD de Lucie Digout, mis
en scène par Emmanuel Besnault

Du 28 septembre au 1er octobre

Conservatoire national supérieur
d'Art Dramatique

Entrée libre des élèves sortants

EHESS

Colloques

LE PRINCE ET LA CONVERSION
organisé par le Centre de recherches
historiques

30 septembre, 18h

EHESS, 105 boulevard Raspail, 75006

ARTS, DESIGN ET MODE : LA NOUVELLE FRONTIÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ?

Un colloque AEF Groupe, organisé
à l'EHESS et Cumulus et le soutien
de PSL Research University

Judi 13 octobre 2016, 9h - 17h

EHESS, Amphithéâtre François Furet,
105 boulevard Raspail, 75006

ENS

Evènement

PARIS SCIENCES ET DATA
événement co-organisé Cap Digital,
ENS, INRIA et PSL

Judi 6 octobre, 17h

Ecole normale supérieure

Chaque édition réunit autour d'un domaine d'application un chercheur en science des données, un chercheur dont la discipline est impactée par ses récentes avancées ainsi qu'une entreprise innovante du domaine qui introduisent un débat par 3 courts présentations. L'évènement se clôture par un cocktail de networking.

JEUDI 6 OCTOBRE 2016

Reconstruction 3D et architecture : de l'archéologie à l'urbanisme

Lieu : ENS, 45 Rue d'Ulm (salle Dussane), 75005 Paris
Horaire : 17h00 - 19h00

Intervenants :

Jean Ponce (INRS/ENS/Inria - Vision artificielle et reconstruction 3D)
Hélène Dessales (Maître de conférences, CNRS/ENS - Des feuilles informatiques : archéologie et reconstruction 3D à Paris)
Fabrice Simond (Coordinateur, Vecteur - Quand le Grand Paris Express s'approprie les technologies 3D pour dévoiler Paris de demain)

ENC

Séminaire

FAIRE DES RECHERCHES EN ARCHIVES
avec Cyril Daydé, conservateur

Du 29 septembre au 19 janvier 2017

École nationale des Chartes

EPHE

Débat

AMOUR CHRÉTIEN ET AMOUR
MUSULMAN, avec Pierre Lory,
directeur d'études à l'EPHE

29 septembre, 18h30

Institut du monde arabe,
1, rue des Fossés-Saint-Bernard,
Place Mohammed-V, 75005

ESPCI

Évènement

NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURS
à l'Espace des sciences Pierre-Gilles
de Gennes

30 septembre, de 18h à 23h

ESPCI Paris

ESPGG

Evènement

FÊTE DE LA SCIENCE 2016

Animations, expérimentations
et rencontres avec les chercheurs
et élèves de l'ESPCI Paris

Du 12 au 15 octobre 2016

Espace Pierre Gilles de Gennes

La Fémis

Projections

PRÉSENTATION DES TRAVAUX DES
DIPLOMÉS - PROMOTION 2016

Les 28 et 29 septembre

à la Cinémathèque française
Du 30 septembre au 13 octobre

à La Fémis

Réservation obligatoire : pour plus
d'informations, [www.femis.fr/
presentation-des-travaux-des-629](http://www.femis.fr/presentation-des-travaux-des-629)

Labex Transferts

INTRODUCTION À L'ATELIER DIGIT_HUM

2016 : Humanités numériques et
matérialité des textes : articulation
ou opposition, par Roger Chartier,
Professeur au Collège de France

le 10 octobre de 9h à 17h

Atelier Digit_Hum 2016 :

Les bibliothèques se livrent !

le 11 octobre de 9h à 17h

ENS