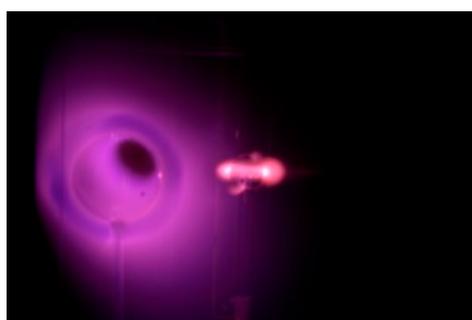
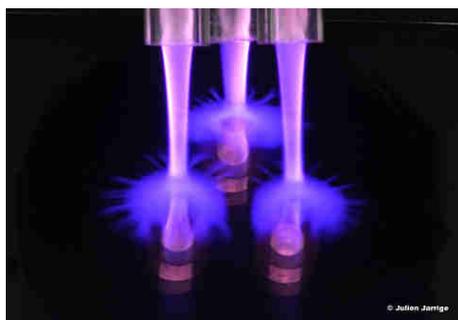




Arts et Sciences des plasmas : une expérience de la matière ionisée



© Carine Bland, Baptiste Capron, Laurent Lamy (ISTIA)

À Paris le 20/11/2017. Des chercheurs parisiens et le Centre Pompidou s'associent pour mettre à l'honneur les liens entre arts et sciences autour des notions de matière ionisée et d'interactions lumière-couleur-matière. Cette collaboration inédite entre physiciens et artistes fait l'objet d'une riche programmation tout au long de l'année 2017/2018. Cette action est à l'initiative du laboratoire d'excellence PLAS@PAR, porté par Sorbonne Universités et sous tutelles de l'UPMC, du CNRS, de l'Observatoire de Paris, de l'École Polytechnique, de l'ONERA, du CEA, de l'université Paris Sud, de l'ENS, et de l'université de Cergy Pontoise.

Sensibilisation, transmission, médiation, collaboration

Acteur et spectateur, le public sera invité à découvrir la création contemporaine sous toutes ses formes à travers le thème scientifique des plasmas, 4ème état de la matière, qui représente 99% de l'univers visible. Il est présent aussi bien dans la nature qu'utilisé dans l'industrie à travers de nombreuses applications.

Grâce à cette expérience de la matière ionisée (addition ou soustraction d'électrons aux atomes), publics scolaires, étudiants, enseignants et futurs enseignants, mais aussi chercheurs, artistes et grand public, trouveront parmi les diverses actions de médiation, un parcours adapté pour mieux comprendre et apprécier les multiples interactions entre arts et sciences des plasmas.

Une programmation en 5 actes et adaptée à chaque public est prévue tout au long de l'année :

ACTE 1 / PARCOURS CROISÉ ARTS ET SCIENCES DES PLASMAS

Scolaires (collèges et lycées)

A l'Observatoire de Paris et au Centre Pompidou - toute l'année scolaire 2017-2018

ACTE 2 / ATELIERS ENSEIGNEMENT ET TRANSMISSION

Enseignants et futurs enseignants en physique-chimie et arts plastiques

Au Centre Pompidou - 10, 18, 24 et 31 janvier, 7, 8 et 14 février

ACTE 3 / MICRO-RÉSIDENCE ARTISTES & SCIENTIFIQUES

Artistes, scientifiques

A la station de radioastronomie de Nançay (Observatoire de Paris/CNRS) - du 26 au 28 février

ACTE 4 / WORKSHOP AU CŒUR DE LA MATIÈRE IONISÉE

Étudiants et personnel des universités Pierre et Marie Curie et Paris-Sorbonne
Sur le campus de Jussieu le 7 mars et le campus de Clignancourt le 14 mars

ACTE 5 / CAMPUS - ARTS ET SCIENCES DE PLASMAS : UNE EXPÉRIENCE DE LA MATIÈRE IONISÉE

Grand public

Au Centre Pompidou - 7 et 8 avril

Le projet, dont le déploiement s'effectue en étroite collaboration avec l'Observatoire de Paris, s'inscrit dans le contexte de rapprochement entre les universités Paris-Sorbonne et Pierre et Marie Curie qui verra, d'ici 2018, émerger une université de rang mondial ayant pour objectif de réunir lettres, médecine et sciences & ingénierie : Sorbonne Université.

En savoir plus

[Le programme détaillé](#)

Contact Presse et inscriptions aux ateliers :

Mélanie Venet

melanie.venet@obspm.fr | +33 (0)1 44 27 76 01

PLAS@PAR | UPMC | LERMA, Boîte 76 | 4, place Jussieu 75252 Paris cedex 05

Le Labex PLAS@PAR est porté par Sorbonne Universités et placé sous les tutelles suivantes : Université Pierre et Marie Curie (UPMC), CNRS, Observatoire de Paris, Ecole Polytechnique, Office national d'études et de recherches aérospatiales (ONERA), Université de Paris Sud (U-PSUD), Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), Ecole Normale Supérieure (ENS), Université de Cergy Pontoise (UCP).

Les laboratoires concernés sont : Institut des NanoSciences de Paris (CNRS/UPMC), Laboratoire de Chimie Physique – Matière et Rayonnement (CNRS/UPMC), Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (CNRS/Observatoire de Paris/Université Paris Diderot/UPMC), Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères (CNRS/Observatoire de Paris/Université de Cergy Pontoise/UPMC/ENS Paris), Laboratoire de Physique des Plasmas (CNRS/Observatoire de Paris/Université Paris Sud/UPMC), Laboratoire d'Utilisation des Lasers Intenses (CNRS/Ecole polytechnique/UPMC/CEA), Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales.

PLAS@PAR bénéficie d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme Investissements d'Avenir portant la référence ANR-11-IDEX-0004-02.

Cette action de médiation est soutenue par la Région Ile de France.