

Orsay, le 17 janvier 2019

« Sciences pour tous » Stage de découverte pour les élèves de troisième à l'Université Paris-Sud et au CEA



Collégiens accueillis à la MISS
© UPSud



Elèves accueillis au CEA lors de
la première édition de l'opération
« Sciences pour tous » en 2016
© CEA

Contact Presse :

Université Paris-Sud

Cécile Pérol
01 69 15 41 99
06 58 24 68 44
cecile.perol@u-psud.fr

Sciences Essonne

Françoise Bellanger
Francoise.bellanger@science
essonne.fr

CEA

Camille Decroix
01 64 50 20 11
06 63 68 52 83
camille.decroix@cea.fr

Accueillir pour une semaine de stage « découverte de l'entreprise en laboratoire » des jeunes intéressés par les sciences, issus d'établissements en Réseau d'éducation prioritaire, qui faute de relation ne trouvent pas de stage dans ce domaine, est l'objectif du projet « Sciences pour tous ».

Sur le modèle de l'action initiée par le CEA, l'association Sciences Essonne organise avec l'Université Paris-Sud un stage similaire en laboratoires universitaires. L'association de ces établissements au projet « Sciences pour tous » permettra d'accueillir du 21 au 25 janvier 2019, dans des laboratoires de recherche du périmètre Paris-Saclay, le double du nombre d'élèves de troisième. Une séance de restitution et de conclusion réunira les élèves stagiaires, les scientifiques qui les ont accueillis et les institutionnels porteurs de ce projet, vendredi 25 janvier après-midi.

L'Université Paris-Sud et l'association Sciences Essonne s'associent à l'événement

Pour la quatrième édition consécutive, le CEA organise un stage « Sciences pour tous » de découverte dans ses laboratoires pour les élèves de troisième issus d'établissement en REP+ (Réseau d'éducation prioritaire). Cette année, l'Université Paris-Sud, en partenariat avec Sciences Essonne, association de diffusion de la culture scientifique, s'associe à ce projet en ouvrant les portes de dix laboratoires du campus d'Orsay à ces jeunes. Du 21 au 25 janvier 2019, l'Université Paris-Sud et le CEA recevront respectivement 24 élèves de 3^e des collèges Sonia Delaunay et Jean Vilar de Grigny (91) et 24 élèves du collège Paul Eluard de Sainte Geneviève des Bois (91).

Au programme

Les élèves pourront ainsi découvrir les laboratoires, leurs équipements de haute technologie, les recherches de niveau international, mais aussi le travail en équipe et les différents métiers qui le constituent. Ils pourront effectuer des expériences et faire quelques manipulations. En plus de ces visites, les élèves participeront à des ateliers proposés par la Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences (MISS) et les associations Akénium et Les Petits Débrouillards.

Parmi les thématiques abordées, l'astrophysique, l'intelligence artificielle, la radioactivité, les mouvements humains et les performances sportives, les mathématiques, les lasers, la spectroscopie, l'environnement, la cuisine moléculaire ou encore l'exploration du cerveau.

Le vendredi 25 janvier après-midi, les élèves-stagiaires seront réunis pour une restitution de leur semaine de stage. Cette séance se tiendra de 14h à 16h dans l'amphithéâtre de l'Institut de mathématique d'Orsay (IMO), en présence des chercheurs qui les ont accueillis et de personnalités du monde académique et des collectivités territoriales. Elle sera animée par Fred Courant d'Esprit Sorcier.

La réalisation du stage de découverte « Sciences pour tous » à l'Université Paris-Sud a bénéficié du soutien du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, de la Région Île-de-France et du Conseil départemental de l'Essonne.

Si vous souhaitez rencontrer les élèves durant leur semaine de stage ou être présent à la séance de restitution du vendredi 25 janvier 2019, de 14h à 16h, à l'amphithéâtre de l'Institut de mathématique d'Orsay, bâtiment 307 sur le campus d'Orsay de l'Université Paris-Sud, merci de vous rapprocher du service presse de l'Université Paris-Sud (service.presse@u-psud.fr) ou de Françoise Bellanger, présidente de l'association Sciences Essonne (francoise.bellanger@sciencesessonne.fr).

A propos de l'Université Paris-Sud :

Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'excellence de sa recherche est marquée par de nombreux prix internationaux, notamment dans le domaine des mathématiques (quatre médailles Fields entre 1994 et 2010) et de la physique (deux prix Nobel). L'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités en Europe sur le plan de la recherche, elle se classe au Top 50 des universités de recherche dans le monde depuis 2012.

L'Université Paris-Sud rassemble 82 laboratoires reconnus internationalement et propose 30 plateformes technologiques. Son offre de formation est caractérisée par une forte intégration de la recherche dans ses cursus, de la Licence au Doctorat. L'Université Paris-Sud accueille 32 000 étudiants dont 2 600 doctorants et 5 200 étudiants étrangers en provenance de 145 pays, compte 4 300 enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs ainsi que 2 500 personnels ingénieurs, techniques et administratifs.

www.u-psud.fr

A propos de Sciences Essonne :

Sciences Essonne est une association loi 1901, qui réunit plus d'une trentaine de membres, parmi lesquels des producteurs de sciences : établissements de recherche et d'enseignement supérieur, et des passeurs de sciences : associations de médiation scientifique et culturelle, compagnies de théâtre, artistes,... L'objectif de l'association et de ses membres est de promouvoir la culture scientifique et technique auprès de tous les publics, en particulier ceux qui sont le plus éloigné de la science, géographiquement ou socialement. Une attention particulière est portée aux scolaires. Elle est soutenue par le conseil départemental de l'Essonne et le conseil régional d'Ile de France.

www.sciencesessonne.fr

A propos du CEA :

Le CEA est un organisme public de recherche qui intervient dans quatre domaines : la défense et la sécurité, les énergies nucléaire et renouvelables, la recherche technologique pour l'industrie et la recherche fondamentale.

S'appuyant sur une capacité d'expertise reconnue, le CEA participe à la mise en place de projets de collaboration avec de nombreux partenaires académiques et industriels. Fort de ses 20 000 chercheurs et collaborateurs, il est un acteur majeur de l'espace européen de la recherche et exerce une présence croissante à l'international.

En savoir plus : www.cea.fr