

18^e Édition

SAVANTE BANLIEUE

BILAN 2018



EN ROUTE POUR
LES TRANSPORTS
DE DEMAIN !

11 & 12 OCTOBRE 2018

Université Paris 13 - Campus de Villetaneuse et de Bobigny



Un événement organisé par



Avec le soutien de



INAUGURATION



En 2018, l'événement Savante Banlieue a rassemblé 6 500 personnes sur les campus de l'université Paris 13 à Villetaneuse et à Bobigny : 3 700 collégiens et lycéens, mais aussi des apprentis, des élèves de maternelles, primaires et des habitants.

Ont inauguré la 18^{ème} édition de Savante Banlieue :

① Jean-Pierre Astruc, président de l'Université Paris 13, ② Anne Marie Helvétius, chargée de mission de l'Université Paris 8, ③ Carinne Juste, maire de Villetaneuse, ④ Patrice Konieczny, vice-président de Plaine Commune et ⑤ Joseph Irani, conseiller territorial de Plaine Commune, ⑥ Daniel Suchet, ambassadeur de la Fête de la Science en Île-de-France, ⑦ Sylvain-Karl Gosselet, délégué adjoint du CNRS Paris-Villejuif et en présence de ⑧ Jean-Marc Bonisseau, président et ⑨ David Berinque, directeur général du Campus Condorcet, ⑩ Alain Bertho, directeur de la MSH Paris Nord, ⑪ Gaelle de Naurois, Région Île-de-France et ⑫ Christian Chardonnet, directeur de recherche CNRS - Paris 13.



Patrice Konieczny et Jean Pierre Astruc visitent les stands de Savante Banlieue

Savante Banlieue a réuni 32 stands, animés par des enseignants-chercheurs des universités Paris 8, Paris 13, du CNRS, de SUPMECA, par des représentants du Musée des arts et métiers, du Musée de l'air et de l'espace et par des associations comme : les Petits Débrouillards Île-de-France, Science ouverte, Atouts Science, ATLAS... Notons aussi les stands de la Société du Grand Paris et de Femmes Tech...

Durant ces 2 jours, se sont déroulées :

- 8 grandes conférences sur le thème « Vers les transports d'aujourd'hui et de demain »,
- 130 mini conférences pluridisciplinaires,
- 1 jeu concours « De Savante Banlieue... à Universcience »



130 mini-conférences, dont certaines présentées jusqu'à 9 fois, ont été organisées durant ces 2 jours et ont réuni plus de 5 500 personnes. Voici les 10 mini-conférences ayant eu le plus d'auditeurs :

- 1 La diversité et les métiers scientifiques, par Sylvaine Turck-Chièze et Brigitte Bacroix, réalisée 8 fois pour 616 personnes
- 2 Les Fake News : un enjeu contemporain, par Véronique Palanché, réalisée 6 fois pour 474 personnes
- 3 Les nouveaux matériaux relèvent les défis du développement durable pour les transports, par Florent Tétard, réalisée 7 fois pour 326 personnes
- 4 L'intelligence artificielle au cœur de notre vie, par John Chaussard, réalisée 5 fois pour 312 personnes
- 5 Ingénieur, un métier à vie, par Jean-Jacques Maillard, réalisée 3 fois pour 282 personnes
- 6 Les métiers scientifiques, et de l'industrie de la santé, par Eric Rebiffé, réalisée 3 fois pour 281 personnes
- 7 La lumière et couleur, par Christophe Daussy, réalisée 9 fois pour 258 personnes
- 8 L'exploration spatiale, par Matthieu Beylard, réalisée 5 fois pour 229 personnes
- 9 Métiers d'hommes - Carrières des femmes dans la technique, par Martina Kost, réalisée 2 fois pour 226 personnes
- 10 Le Delta du Mékong : la tragédie de l'histoire, et les menaces de l'équilibre écologique, par Jean-Pierre Aurières et ses élèves, réalisée 3 fois pour 166 personnes



JEU-CONCOURS

« De Savante Banlieue... à Universcience »

Organisé par Plaine Commune en partenariat avec le Fonds de dotation Universcience-Partenaires et un de ses adhérents, l'entreprise Solvay.

Plus de 730 réponses cette année !

Les lauréats ont pu découvrir au choix, pendant une journée : la Cité des sciences et de l'industrie ou le Palais de la découverte.

Voici les gagnants :

- Collège Jean Vilar, classe 5^e C - Villetaneuse
- Collège Notre Dame des Vertus, classe 4^e 2 et 4^e 3 - Aubervilliers
- Collège Pierre de Geyter, classe 4^e D - Saint-Denis
- Collège Pierre Sénard, classe 3^e 6 - Drancy
- Collège Robespierre, classe 5^e 6 - Épinay sur Seine
- Collège Gabriel-Péri, classe 3^e E - Aubervilliers
- Lycée Jean-Jacques Rousseau, classe 1^{re} S1 - Sarcelles
- Lycée Julie Victor Daubie, classe 2nd 5 - Argenteuil
- Lycée Voillaume, classe 1^{re} S3 - Aulnay-sous-Bois
- Lycée Jean Zay, classe TS4 - Aulnay-sous-bois

LES GRANDES CONFÉRENCES

Les grandes conférences ont connu un vrai succès et réuni de nombreux auditeurs, avec pour certaines d'entre elles plus de 300 personnes !

1 Usage des transports, nouvelles énergies et intermodalités

Initiative organisée dans le cadre des petits déjeuners de Plaine Commune Promotion. Avec la participation d'entreprises, de la SNCF, d'Engie Lab et de chercheurs.



4 Médecine d'urgence et transports

Par Matthieu Heidet, urgentiste, doctorant en géographie de la santé - Samu du Val-de-Marne et Samu de la Seine-Saint-Denis.

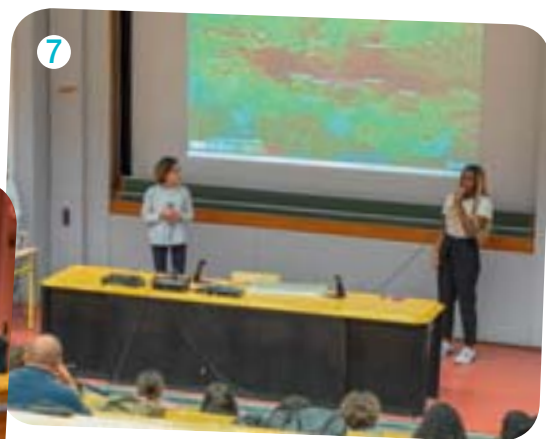
5 Le nouveau métro du Grand Paris

Par Bernard Cathelain, membre du Directoire, Julien Peyron, responsable des espaces publics et intermodalité, Gaëlle Pinson, chef de projet datacenters, smart-city, data.



7 Les transports face au risque sismique : le cas de San Francisco

Conférence-débat organisée par le Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis (Direction de l'Éducation et de la Jeunesse) et le collège Jean-Jacques Rousseau du Pré-Saint-Gervais, animée par Christian Chardonnet et Frédéric Alexandre de l'Université Paris 13.



2 Une étape vers les innovations des transports roulants d'aujourd'hui : les véhicules de l'époque romaine

Par Michel Molin, professeur d'histoire romaine à l'Université Paris 13.

3 L'intelligence artificielle révolutionnera les transports

Par Ali-Chérif, professeur en informatique et robotique à l'Université Paris 8.



8 Comment assurer les mobilités engendrées par l'urbanisation et la métropolisation du Grand Paris ?

Par Frédéric Alexandre et Boris Lebeau, géographes à l'Université Paris 13.

LES ANIMATIONS



Visite atelier de l'exposition « Le métro dans ma ville »

par ATLAS, Unité sciences, Centre culturel des sciences et des arts, Ville de Saint-Ouen-sur-Seine



Les transports d'hier et de demain

Par Partenaires Pour la Ville 93

Déplacements : en repérer, les analyser, les minimiser

Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA)
CNRS-Paris13, Paris 8 Association Science ouverte, Institut de Recherche en enseignement des mathématiques (IREM) Paris Nord

Transportez-vous sainement !

par le Département activités physiques et sportives (DAPS) de l'Université Paris 13



Transportez-vous aux Arts et Métiers !

Par le Musée des arts et métiers (CNAM)



Transportez-vous dans l'univers des IUT

Journée scientifique jeudi 11 octobre en amphi 1 IUT, organisée par les trois Instituts Universitaires Technologiques (IUT) de l'Université Paris 13

Unis Vert Cité, en route vers une Université éco-responsable

Initiative développée par les étudiants de la licence Sciences de la Vie de l'Université Paris 13



Osez tester votre condition physique !

Par les étudiants de licence STAPS-APAS Activité Physique Adaptée Santé de l'Université Paris 13

Demain des transports moins polluants ?

Par l'association Les Petits débrouillards Île-de-France

STAN DS



Supméca, Institut supérieur de mécanique de Paris



Laboratoire de Traitement et Transport de l'information (L2TI), Paris 13



UFR Arts, philosophie et esthétique, Paris 8

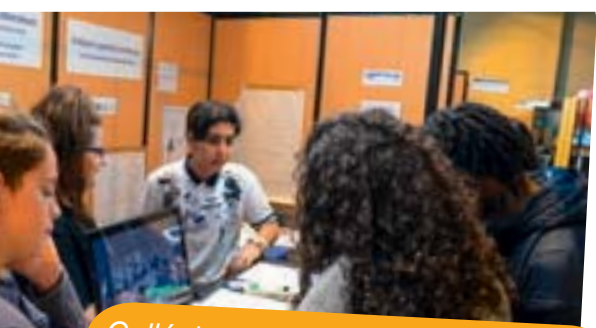
Unité Transversale de Recherche en Psychopathologie et Psychogenèse (UTRPP), Paris 13



Femmes Tech

Société du Grand Paris





Collégiens apprentis chercheurs, collège Jean Vigo, Épinay-sur-Seine



Club Robotique de l'institut Galilée (CRIG), Paris 13

Laboratoire de Physique des Lasers (LPL) Paris 13 – CNRS et Atouts Sciences



Etablissement public du Campus Condorcet



Maison des Sciences de l'Homme Paris Nord



Service relations internationales, Paris 13



Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM), Paris 13 – CNRS



Laboratoire d'Ethologie Expérimentale Comparée LEEC, Paris 13



INCUB'13

Département Génie industriel et maintenance-IUT de Saint-Denis, Paris 13



PROCHAINE ÉDITION

Savante Banlieue - 10 & 11 Octobre 2019



**Savante Banlieue est organisée par
Plaine Commune, les Universités
Paris 13 et Paris 8, et le CNRS**

**Savante Banlieue a obtenu le label
de la Fête de la science 2018**

Les partenaires financiers

- Le Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis
- Le Conseil régional d'Île-de-France
- Le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- La Ville d'Argenteuil
- Universcience Partenaires et un de ses adhérents, l'entreprise Solvay
- Femmes Tech (avec Concepteurs d'avenirs-FAFIEC, CINOVA, l'entreprise B4E, le ministère de l'Éducation nationale et Plaine Commune Promotion)
- La Société du Grand Paris
- La SNCF
- ENGIE Lab
- La RATP

Les partenaires de la manifestation

- La Maison des Sciences de l'Homme Paris Nord
- La Direction des services départementaux de L'Éducation nationale de Seine-Saint-Denis
- L'Établissement public Campus Condorcet
- L'École nationale supérieure d'ingénieurs Supméca
- L'École nationale supérieure Louis Lumière
- Plaine Vallée
- Les villes de Plaine Commune
- ATLAS Unité Sciences, Centre culturel des sciences et des arts - Saint-Ouen-sur-Seine
- L'association Plaine Commune Promotion
- L'association Partenaires pour la Ville
- L'association les Petits débrouillards d'Île-de-France
- L'association L'arbre des connaissances
- L'association Sciences ouvertes
- L'association Institut de Recherche en enseignement des mathématiques (IREM)
- L'association « Sur le chemin de l'école »
- L'association Promo Santé Île-de-France
- Le Musée des arts et métiers du Cnam
- Le Musée de l'air et de l'espace
- Le lycée Paul Eluard de Saint-Denis
- Le lycée Suger de Saint-Denis
- Le lycée Louise Michel

www.savantebanlieue.com