PROGRAMME

DU 5 AU 8 OCTOBRE 2021

21e édition
numérique

savantebanlieue.com
#savantebanlieue

SAVANTE BANLIEUE

LA SCIENCE PASSIONNÉMENT
de l'intuition à la découverte

Un évènement organisé par

Avec le soutien de

EDITION NUMÉRIQUE

Inscription obligatoire
à tous les rendez-vous

Informations et contacts :
Anne Fagnani, 06 98 13 56 58
anne.fagnani@plainecommune.fr

Thomas Jouanlanne, 01 55 93 56 01
thomas.jouanlanne@plainecommune.fr

www.savantebanlieue.com

SAVANTE BANLIEUE : UN RENDEZ-VOUS MAJEUR DE LA FÊTE DE LA SCIENCE EN ILE-DE-FRANCE

Savante Banlieue est une manifestation de culture scientifique et technique, qui réunit chaque année, plusieurs milliers de personnes. Elle a pour objectif de valoriser les activités des laboratoires de recherches locaux et de les faire découvrir au public le plus large et en particulier aux élèves et enseignants des collèges et lycées.

Comme l'an passé, pour répondre aux contraintes sanitaires liées à la pandémie, Savante Banlieue se déroulera **sous forme numérique** et comprendra des **grandes conférences**, **miniconférences** en direction des collégiens et lycéens et des **ateliers virtuels**.

« ***La science passionnément*** » est le thème principal de la 21e édition de Savante Banlieue, en écho avec le thème national et régional de la Fête de la science portant sur « *L'émotion de la découverte* ».

Une grande conférence organisée par le Conseil départemental et animée par des collégiens permettra également de présenter au public scolaire et au grand public, les démarches méthodiques et critiques des élèves, co-construites avec leurs enseignants.

Parallèlement, sera organisé un jeu concours numérique « De Savante Banlieue…à Universcience Partenaires », en direction des jeunes qui pourront participer, s'ils sont lauréats, à une visite gratuite à la Cité des sciences et de l'industrie et son planétarium (sous réserve des conditions sanitaires).

Bon Savante Banlieue à toutes et tous !

GRANDES CONFÉRENCES

8 grandes conférences à suivre en direct sont programmées sur trois jours

MERCREDI 6 OCTOBRE

- De 9h à 10h30 -

SCIENCE, INNOVATION, ENTREPRISES : QUELLES CONDITIONS DE RÉUSSITE POUR LES TERRITOIRES ?

Table ronde organisée par Plaine Commune Promotion, ouverte par Francis Dubrac, président de l'association. Il s'agit de faire dialoguer un chercheur, Clément Pin, économiste et politiste, de l'université Sorbonne Paris Nord/Sciences Po avec des représentants d'entreprises du territoire.

- De 10h à 11h -

LA FONDERIE NUMÉRIQUE REVISITÉE AVEC PASSION

Par Florent Tétard, Enseignant-chercheur en chimie des matériaux, CNRS, IUT de Saint-Denis-Université Sorbonne Paris Nord

JEUDI 7 OCTOBRE

- De 10h à 11h -

LES ÉCONOMISTES JOUENT-ILS AU MONOPOLY ?

Par Thomas Mueller, économiste, Laboratoire LED, université de Paris 8

- De 10h à 11h -

LES NOUVEAUX VACCINS À ARN ET LE CORONAVIRUS

Par Anne-Marie Cieutat, université Sorbonne Paris Nord

- De 11h à 12h -

QUE SAVONS-NOUS VRAIMENT DE NOTRE CERVEAU ? FANTASMES ET RÉALITÉS

Par Laurence Conty, université Paris 8

- De 14h30 à 15h30-

LA PLACE DE LA PASSION DANS LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES D'AUJOURD'HUI

Par Martina Kost, physicienne, et Amita Tripathi, docteure en aéronautique; toutes deux cheffes d'entreprise et animatrices du projet Femmes Tech.

VENDREDI 8 OCTOBRE

- De 11h à 12h -

L'HOMME ET L'ANIMAL SOUS LE REGARD DE LA SCIENCE D'AUJOURD'HUI

Par Georges Chapouthier, Directeur de Recherche Emérite au CNRS

- De 11h à 12h -

SERRE 2.0: LA MÉTÉO AU SERVICE DES PLANTES

Conférence-débat organisée par le Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis (Direction de l'Education et de la Jeunesse) et le collège Théodore Monod de Gagny, animée par Christian Chardonnet, Physicien CNRS, avec le concours du grand témoin scientifique, Frédéric Alexandre, Professeur au département de géographie et aménagement du territoire de l'université Sorbonne Paris Nord. Cette conférence-débat sera animée et illustrée par des élèves de 4è du collège Théodore Monod de Gagny.

MINI-CONFÉRENCES

51 mini-conférences au programme (30 minutes de présentation + 15 minutes d'échanges avec le public), présentées par des chercheurs sur des thèmes variés, prioritairement destinées aux collégiens et lycéens.

Quelques exemples :

- Adolescence et prise de risque : réalité ou stéréotype ?
- Boire, manger, bouger : quelle importance pour la prévention des cancers ?
- L'esclavage à New York : une mémoire ressuscitée ?
- Les Jeux Olympiques et Paralympiques en Seine-Saint-Denis : un siècle de transformation urbaine
- On a fait pousser des diamants dans le labo !
- Les jeux vidéo, histoire et secrets de fabrication
- Filles et garçons, osez les sciences et les technologies !
- Désinformation ? Ouvrez l'œil (et le bon !)
- Les GAFA : de l'optimisation à la fraude fiscale

Inscription et liste complète des mini-conférences sur

www.savantebanlieue.com

ATELIERS

11 ateliers sont proposés cette année
(30 minutes d'animation/démonstration + 15 minutes d'échanges avec le public)

1. INFINITÉS PLURIELLES

Variété des professions scientifiques et égalité d'accès filles/garçons, par Marie-Hélène Le Ny, Infinités Plurielles

2. L'OBSERVATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Par Valérie Mariette, responsable de l'Unité sciences et techniques ATLAS - Mairie de Saint-Ouen-sur-Seine

3. LASERS ET LUMIÈRE

Par Romain Dubessy et l'équipe du Laboratoire Physique des lasers, université Sorbonne Paris Nord/CNRS

4. LES TERMITES, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Par Damien Gergonne, laboratoire d'Ethologie Expérimentale et Comparée (LEEC), université Sorbonne Paris Nord

5. MALARIA GAME : JEU INTERACTIF SUR LE PALUDISME

Par Marianne Herard et Flavie Jeannin, Maison des Sciences de l'Homme Paris Nord

JEU CONCOURS

DE SAVANTE BANLIEUE...À UNIVERSCIENCE PARTENAIRE

Ce prix récompense les participants de Savante Banlieue qui auront répondu à un quizz, mis à la disposition à des enseignants du secondaire. Les groupes lauréats remporteront l'accès gratuit pour découvrir pendant une journée les expositions permanentes et le planétarium de la Cité des Sciences et de l'Industrie.
Jeu-concours organisé en partenariat avec Universcience Partenaires et l'entreprise Slovay

6. CONCORDE, UN AVION SUPERSONIQUE

Par Luc Bruneau, chargé de médiation numérique au Musée de l'Air et de l'Espace Paris-Le Bourget

7. CLUB INFORMATIQUE ET ROBOTIQUE

Par Arnaud Brugier et l'association étudiante « innovGIMlabSD », Département GIM de l'IUT de Saint-Denis/université Sorbonne Paris Nord et Mohammed Bouami, Collège les Mousseaux, Villepinte

8. C'EST QUOI ? L'EFFET MATILDA

La valorisation de la recherche des femmes scientifiques, par Djazia Mecheri, Association les Petits Débrouillards

9. LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Action financée et pilotée par l'Opco Atlas selon des axes de coopération définis dans la convention signée avec le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, avec le concours des fonds collectés au titre de la taxe d'apprentissage

10. DÉCOUVERTE DES MÉTIERS ET OPPORTUNITÉS DU GRAND PARIS EXPRESS

Par Caroline Broisin, cheffe de projets jeunesse, Société du Grand Paris

11. MATHÉMATRICKS

Par les élèves du lycée Paul Éluard de Saint-Denis

PARTENARIATS

Savante Banlieue est organisé par Plaine Commune, les Universités Sorbonne Paris Nord et Paris 8, et le CNRS.

Savante Banlieue a obtenu le label de la Fête de la science 2021.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

- Le Département de la Seine-Saint-Denis
- La Région Île-de-France
- Le CNRS
- Le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- Femmes Tech (avec Concepteurs d'avenirs-ATLAS, CINOV, l'entreprise B4E, le ministère de l'Education nationale et Plaine Commune Promotion)
- Universcience Partenaires et l'entreprise Solvay
- La Société du Grand Paris

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
- Le Crous
- l'Etablissement public Campus Condorcet
- L'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs Supméca
- Les villes de Plaine Commune
- Les médiathèques de Plaine Commune
- ATLAS Unité Sciences, Centre culturel des sciences et des arts de Saint-Ouen-sur-Seine
- L'association Plaine Commune Promotion
- L'association Sciences ouvertes
- L'association Les Petits Débrouillards Ile-de-France
- Le Musée de l'Air et de l'Espace Paris-Le Bourget
- Le Lycée Paul Éluard de Saint-Denis
- Le collège Théodore Monod de Gagny
- Le collège Les Mousseaux de Villepinte

www.savantebanlieue.com

CLEMENTBUEE.FR