

20
ANS

SAVANTE BANLIEUE

L'humanité face à la nature



BILAN 2020

ÉDITION NUMÉRIQUE DU 6 AU 9 OCTOBRE 2020

#savantebanlieue www.savantebanlieue.com



Un évènement organisé par



Avec le soutien de





ÉDITION
NUMÉRIQUE



Un 20^e anniversaire un peu spécial

En 2020, Savante Banlieue s'est adapté aux contraintes sanitaires liées à la pandémie de Covid-19 en proposant pour la première fois depuis 20 ans une édition 100% numérique, avec pour objectif principal de maintenir l'interaction entre le public d'élèves du secondaire et les enseignants chercheurs.

Du mardi 6 au vendredi 9 octobre, les rendez-vous se sont donc déroulés sous forme de visio-conférences via la plateforme Teams de l'université Sorbonne Paris Nord, les conférences étant retransmises depuis les universités du territoire : Paris 8 et Sorbonne Paris Nord, ainsi que la MSH Paris Nord et le Campus Condorcet. Les contenus ont été directement diffusés dans les salles de classes des établissements grâce à la coopération des enseignants qui se sont organisés pour permettre à leurs élèves de suivre l'événement et d'y participer, et ainsi lutter contre la fracture numérique.

Au total, 78 rendez-vous ont rassemblé 2730 collégiens et lycéens sur les 4 jours, avec 8 grandes conférences sur le thème « L'Humanité face à la nature », 62 mini-conférences, 7 animations et le traditionnel jeu-concours « De Savante Banlieue...à Universcience ». Les classes ayant souvent assisté à plusieurs de ces événements, l'édition 2020 aura finalement comptabilisé près de 4000 auditeurs !

Car l'enjeu était énorme : faire vivre la manifestation sous un format inédit.

Pour assurer le succès de cette première édition dématérialisée, plus de 100 réunions techniques ont été organisées par l'équipe de Savante Banlieue, avec chaque conférencier, avec de nombreux enseignants inscrits, dont plusieurs ont bénéficié d'un suivi sur place, directement au sein des établissements scolaires.

L'équipe Savante Banlieue a également reçu une aide importante de la direction de l'Éducation et de la Jeunesse du Département de la Seine-Saint-Denis, des membres de l'université Sorbonne Paris Nord (et notamment du directeur des services informatiques), ainsi que de l'université Paris 8, de la MSH Paris-Nord et du Campus Condorcet.

L'événement n'aurait pas pu avoir lieu sans l'indispensable soutien financier du Département de la Seine-Saint-Denis et de la Région Île-de-France, de la Fête de la Science, de la Société du Grand Paris, de l'entreprise Orange et de l'Opco Atlas

LES MINIS-conférences

62 miniconférences pluridisciplinaires dont certaines ont été présentées jusqu'à 8 fois durant ces 4 jours ont réuni 2 250 auditeurs. Voici les 8 mini-conférences ayant rassemblé le plus de public :

1. Lumière et couleur

par Christophe Daussy et ses collègues
réalisée 3 fois pour 260 personnes

2. A la rencontre du Système International d'Unités !

par Christophe Daussy et ses collègues
réalisée 2 fois pour 242 personnes

3. Désinformation ? Ouvrez l'œil (et le bon !)

par Marianne Chabin réalisée 8 fois
pour 241 personnes

4. Filles et garçons, osez les sciences et les technologies !

par Brigitte Bacroix et Claudie Hermann réalisée 4 fois pour 147 personnes

5. Virus, Covid-19 etc... deux mots d'actualités mais que représentent-ils vraiment ?

par Jacques Moreau réalisée 4 fois
pour 146 personnes

6. Qu'est-ce que la température ?

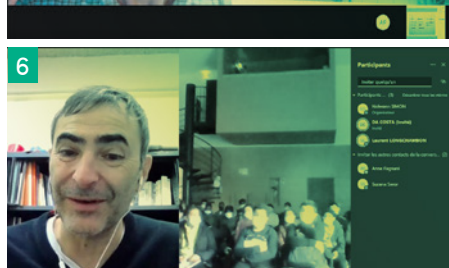
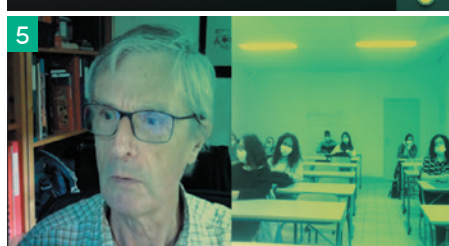
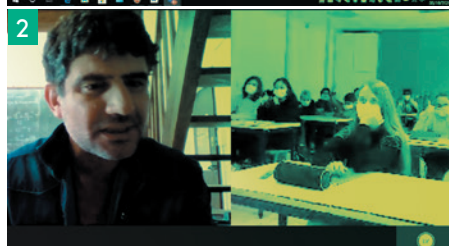
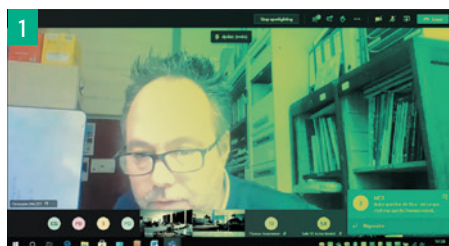
par Laurent Longchambon réalisée 2 fois
pour 128 personnes

7. Les arts contre l'esclavage : le combat abolitionniste par les arts

par Marcel Dorigny réalisée 2 fois
pour 118 personnes

8. Deux facettes de la recherche : le laboratoire et le terrain - L'expérience de 4 jeunes en arctique

par Jacques Moreau réalisée 3 fois
pour 102 personnes



LES GRANDES conférences

Les grandes conférences avaient pour thème principal « L'Humanité face à la nature », faisant écho aux thèmes national et régional de la Fête de la science portant sur la question de l'Homme et son environnement et l'apport des observations scientifiques.

Ainsi, 800 participants se sont inscrits à huit grandes conférences :

1. Le petit déjeuner de Plaine Commune Promotion **Pandémie et nouvelle organisation du travail dans les entreprises** a réuni 35 personnes

2. La conférence **Galilée ou une nouvelle vision de la place de l'Homme dans l'Univers** par Christian Chardonnet (Université Sorbonne Paris Nord, CNRS) a réuni 192 personnes

3. La conférence **La place et le rôle des métiers techniques et scientifiques dans notre société après Covid-19** par Martina Kost et Amita Tripathi a réuni 192 personnes

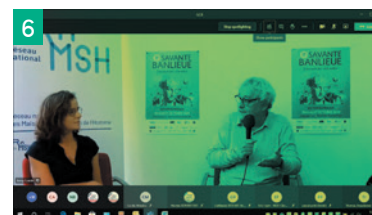
4. La conférence **La prise de conscience de l'urgence climatique depuis les années 80** par Jean Jouzel a réuni 35 personnes

5. La conférence **Changements environnementaux et activités humaines depuis la Révolution industrielle : est-on entré dans une nouvelle période géologique, l'anthropocène ?** par Frédéric Alexandre (Université Sorbonne Paris Nord) a réuni 35 personnes

6. La conférence **Économie de l'anthropocène, Covid-19 et mondialisation** par Benjamin Coriat (Université Sorbonne Paris Nord, MSH Paris Nord) a réuni 110 personnes

7. La conférence **Hippocrate à travers champs : une petite histoire des remèdes végétaux** par Stanis Perez (MSH Paris Nord) a réuni 90 personnes

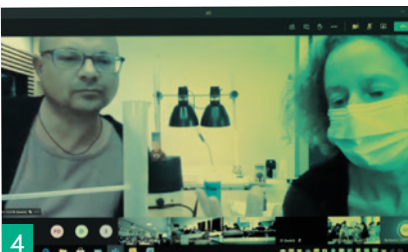
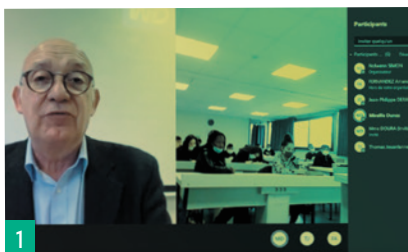
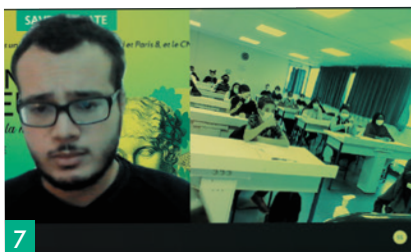
8. La conférence **MathémaTricks** (organisée par le Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis (Direction de l'Éducation et de la Jeunesse) et le collège Jean Lurçat de Saint-Denis) a réuni 125 personnes.



LES animations

7 animations sur 16 proposées ont été retenues par les enseignants du secondaire :

1. **Les métiers scientifiques et techniques** par Opco ATLAS : 216 collégiens
2. **Infinités plurielles** par Marie-Hélène Leny : 119 collégiens
3. **A la découverte des métiers du Grand Paris Express** par la Société du Grand Paris : 25 collégiens et 61 lycéens
4. **L'observation des changements climatiques** par Atlas-Saint-Ouen : 216 collégiens
5. **Le rôle de l'atterrisseur Philae dans la mission Rosetta** par le Musée de l'air et de l'espace : 24 collégiens
6. **Les termites, qu'est-ce que c'est ?** Université Sorbonne Paris Nord (LEEC) : 23 collégiens
7. **Stop aux Fake News** par Les Petits débrouillards : 125 collégiens



JEU CONCOURS NUMÉRIQUE

« De Savante Banlieue... à Universcience »

Organisé pour la dixième fois par Plaine Commune en partenariat avec le Fonds de dotation Universcience-Partenaires et l'entreprise Solvay, le prix du jeu concours récompense les groupes lauréats en leur offrant un accès gratuit pour une journée de découverte à la Cité des sciences et de l'industrie (le planétarium et les expositions permanentes). De plus, chaque élève recevra le livre « Sciences en bulles/Planète nature » offert par la Fête de la science (ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation)

Les lauréats sont les suivants :

- Collège Gabriel Péri – Aubervilliers, 3^e A
- Collège Gabriel Péri – Aubervilliers, 3^e D
- Collège Gabriel Péri – Aubervilliers, 3^e E
- Collège Gabriel Péri – Aubervilliers, 3^e G
- Collège Joséphine Baker – Saint-Ouen, 5^e D
- Collège Lucie Aubrac – Villetaneuse 5^e A
- Collège Théodore Monod – Gagny, 5^e I
- Collège Jean Lurçat – Saint-Denis, 3^e 3
- Collège Pierre Séward – Drancy, 3^e 4
- Collège Jean Vigo – Epinay-sur-Seine, Groupe développement durable



LES *partenariats*

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

Savante Banlieue a obtenu le label « Village numérique » de la Fête de la Science 2020.

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
- Femmes Tech (avec Opco ATLAS, CINOV, l'entreprise B4E, le ministère de l'Éducation nationale et Plaine Commune Promotion)
- Universcience Partenaires et l'entreprise Solvay
- La Société du Grand Paris
- L'entreprise Orange

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
- 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
- Le lycée Suger de Saint-Denis