

Programme

13^e ÉDITION

SAVANTE BANLIEUE

L'eau dans tous ses états



10 & 11
OCTOBRE
2013

Découvrez le programme détaillé sur

www.savantebanlieue.com

UNIVERSITÉ PARIS 13 (campus de Villetaneuse et Bobigny)
UNIVERSITÉ PARIS 8 (campus de Saint-Denis)



La science en fête en Seine-Saint-Denis

Un événement organisé par



Avec le soutien de



L'eau dans tous ses états



ÉDITO

Pour son treizième anniversaire, Savante Banlieue se penche sur « l'eau dans tous ses états », thème retenu par la Fête de la Science à l'échelle régionale et qui sera au cœur des grandes conférences proposées.

L'eau, ressource naturelle, vitale pour l'humanité doit être préservée, protégée, notamment des pollutions. Elle est une ressource essentielle pour les villes qui doivent garantir son approvisionnement pour les citoyens. Mais le public de Savante Banlieue découvrirra également des enjeux plus « souterrains » sur la gouvernance et la gestion de l'eau : les rivalités géopolitiques économiques, stratégiques qui poussent parfois les Etats au conflit. Pour nombre d'acteurs, l'eau est un bien commun de l'Humanité qui doit échapper à toute marchandisation et dont la gestion doit être mieux appropriée par l'ensemble des citoyens.

C'est donc un programme de conférences extrêmement riche et diversifié qui attend les visiteurs de cette manifestation, désormais phare en Ile de France, puisque elle est l'un des premiers lieux franciliens de rencontres et de débats entre le grand public, les chercheurs et les acteurs de la culture scientifique et technique.

Cet événement pluridisciplinaire et fédérateur, qui a réuni les années précédentes plus de 6000 participants dont 3000 collégiens et lycéens, se décline en de nombreuses initiatives déployées sur trois campus : Villetaneuse, Saint-Denis et Bobigny.

Au-delà des conférences ouvertes au grand public, une soixantaine de mini conférences mais aussi des ateliers, des animations en direction des collégiens et lycéens, permettent de présenter, toujours de manière ludique, pédagogique et participative, les travaux de laboratoires de recherche et associations de culture scientifique du territoire, recouvrant une multiplicité de disciplines : de la littérature à la physique, de la robotique à l'environnement.

Pas moins de 30 laboratoires de recherche des Universités Paris 8 et Paris 13, du CNRS, du Cnam, de Supméca feront partager, sur leurs stands, leurs découvertes au travers de nombreuses démonstrations concrètes. Elles porteront sur le thème de l'eau, mais aussi sur celui des nouvelles technologies liées au handicap, qui a été choisi par la région Ile-de-France comme thème phare de cette édition.

L'avenir et l'épanouissement de notre jeunesse, son ouverture sur la connaissance scientifique est une préoccupation majeure. Nul doute que Savante Banlieue participe à une démocratisation des sciences et techniques pour une meilleure compréhension par toutes et tous des enjeux et phénomènes qui nous entourent.

Saluons enfin le concours de nos partenaires sans lesquels l'événement ne serait pas à la hauteur de notre ambition : Conseil général de la Seine-Saint-Denis, Conseil régional d'Ile-de-France, Communauté d'agglomération de la vallée de Montmorency (CAVAM), Communauté d'agglomération d'Argenteuil-Bezons, ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, CNRS, le groupe Orange, CROUS et Universcience. La participation des communautés d'agglomération voisines à Savante Banlieue témoigne d'une coopération nouvelle et fructueuse au sein du Nord métropolitain. Celle-ci contribue à la construction d'un Grand Paris des territoires, qui s'appuie sur une dynamique de projets partagée.

C'est donc avec un plaisir renouvelé que nous vous invitons à parcourir les allées de Savante Banlieue, à y découvrir la richesse et la créativité du territoire de Plaine Commune et, plus largement, celles du département de la Seine-Saint-Denis. De l'héritage du développement industriel au projet de Pôle de la Culture et de la Création de Plaine Commune, notre territoire n'est pas en reste en matière d'innovation scientifique et culturelle. Le potentiel de recherche et de développement scientifique et technologique y foisonne et c'est en ce sens que nous vous invitons à Savante Banlieue, une occasion exceptionnelle de l'approcher de plus près.

Jean-Loup SALZMANN
Président de l'Université Paris 13

Danielle TARTAKOWSKY
Présidente de l'Université Paris 8

Patrick BRAOUEZEC
Président de Plaine Commune



Venez dialoguer avec les chercheurs !

Université Paris 13 - Campus de Villetaneuse

Jeudi 10 et vendredi 11 octobre 2013 / de 10 h à 17 h / Entrée libre

L'eau dans tous ses états

- n° 1 : Les multifacettes de l'eau**
Centre de culture scientifique de Saint-Ouen ATLAS
- n° 2 : Ça gaze trop fort dans l'océan !**
Les petits débrouillards d'Île-de-France
- n° 3 : Quand Lavoisier crée l'eau**
Musée des arts et métiers- CNAM
- n° 4 : Imaginaires au fil de l'eau**
Centre International Interuniversitaire de Créations d'Espaces Poétiques et de Recherches (CICEP) Paris 8 et Institut de recherche appliquée à l'écosophie (IRAE)
- n° 5 : Baignades mathématiques**
Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA) et Laboratoire d'Informatique Paris Nord (LIPN) - CNRS Paris 13, Association Science Ouverte, Institut de Recherche en Enseignement des Mathématiques (IREM)
- n° 6 : Les collégiens apprentis-chercheurs**
Conseil Général de la Seine-Saint-Denis

Nouvelles technologies et handicap

- n° 7 : Applications technologiques aux personnes handicapées**
Technologie, Handicaps Interfaces et Multimodalités, (THIM) Paris 8
- n° 8 : Matériel médical et robotique**
Laboratoire d'Informatique Avancée de Saint-Denis (LIASD), Paris 8
- n° 9 : Innovation et accessibilité à la communication pour tous**
Groupe Orange

- n° 10 : Défis handisport pour tous**
Département des Activités Physiques et Sportives (DAPS), Paris 13

Sciences de la matière, Matériaux, génie industriel

- n° 11 : Comment faire de la physique avec des lasers ?**
Laboratoire de Physique des Lasers (LPL), Paris 13 - CNRS
- n° 12 : Un avion, une fusée : comment cela avance ?**
Musée de l'air et de l'espace du Bourget
- n° 13 : Matériaux et procédés**
Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM), Paris 13 - CNRS
- n° 14 : Les formations en nanotechnologie**
IUT de Villetaneuse, Institut Gallée, Paris 13
- n° 15 : Du matériau aux systèmes, l'eau à travers plusieurs états**
Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Mécaniques et des Matériaux (LISMMA) - Supméca
- n° 16 : Science et Génie des Matériaux**
IUT La Plaine-Saint-Denis, Paris 13
- n° 17 : Eoliennes urbaines : « ondulienne » et éolienne à axe vertical**
Département Génie industriel et maintenance - IUT de Saint-Denis, Paris 13
- n° 18 : Simulation, Modélisation et gestion des processus industriels**
Modélisation et Génie des Systèmes Industriels (MGSi) - IUT de Montreuil, Paris 8

Informatique, numérique et robotique

- n° 19 : Ingénieur SupGalilée**
École d'ingénieurs SupGalilée, Paris 13
- n° 20 : Happy Birthday (20 ans de robotique)**
Club de robotique de l'Institut Galilée, Paris 13
- n° 21 : IUT 2.0**
Département Génie Mécanique et Productive IUT de Saint-Denis, Paris 13
- n° 22 : Outils d'aide à la traduction et à la rédaction**
Lexiques Dictionnaires Informatique (LDI), Paris 13, CNRS
- n° 23 : Traitement et codage de contenus visuels 3D**
Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI), Paris 13
- n° 24 : Nao le petit robot pour apprendre et découvrir**
Laboratoire des Usages en Technologies d'Information Numérique (LUTIN), Paris 8

Art et création numérique

- n° 25 : Cinéma et création numérique**
Art et Technologie de l'Image, Paris 8
- n° 26 : Transduction: un environnement d'écoute immersif et interactif**
MSH Paris Nord, Centre de Recherche en Informatique et Création Musicale, Paris 8
- n° 27 : Lire, écrire, vivre,**
Département Littérature de Paris 8

Sciences humaines et sociétés

- n° 28 : Perceptions et projections en psychologie clinique**
Unité Transversale de Recherche en Psychopathologie et Psychogénèse (UTRPP), Paris 13
- n° 29 : Ethologie : des fourmis aux mammifères**
Laboratoire d'Ethologie Expérimentale Comparée (LEEC), Paris 13
- n° 30 : Le Brésil : pays émergent**
Lycée Paul Eluard et ses élèves
- n° 31 : Le Campus Condorcet : Cité des humanités sociales**
Etablissement public de coopération scientifique Campus Condorcet
- n° 32 : Modélisation et prévention de l'exposition à la maladie de Lyme à l'échelle intra forestière**
MSH Paris Nord, Laboratoire Dynamiques sociales et recomposition des espaces, LADYSS - CNRS, Paris 8

Autres activités

- n° 33 : Centres d'informations et d'orientation de la Seine-Saint-Denis**
CIO et Conseil Général de la Seine-Saint-Denis
- n° 34 : Valorisation de la recherche et création d'entreprises**
Incub'13 et Avril
- n° 35 : La BU au service des lycéens**
Bibliothèque universitaire des sciences de l'Université Paris 13

Stand n°36 : Accueil et point presse de Savante Banlieue 2013

L'eau dans tous ses états

Université Paris 13, Campus de Villetaneuse

Jeudi 10 octobre

De 8h30 à 10h30 amphi 1 IUT
NUMÉRIQUE ET HANDICAP

Dans le cadre des petits déjeuners de Plaine Commune Promotion : conférence animée par Edouard de Pengilly de Plaine Commune Promotion, Président de l'IUT de Villetaneuse - Paris 13.

Plaine Commune Promotion vous invite à découvrir les perspectives du numérique visant la transformation des usages du monde du handicap. Comment la personne handicapée accède-t-elle au numérique ? Comment les technologies du numérique peuvent-elles aider à atténuer les effets du handicap ? Des représentants d'entreprises, de la recherche et du monde associatif partageront leurs expériences et leurs solutions innovantes dans ce domaine.

A l'issue de cette rencontre, il sera proposé aux participants une visite accompagnée des stands traitant du thème « Nouvelles technologies et handicap ».



Les grandes conférences porteront sur le thème « L'eau dans tous ses états » retenu par la Fête de la science au niveau régional.

De 10h00 à 11h30 amphi 3

EAU. QUELLE GOUVERNANCE ET QUELLE GESTION POUR CE BIEN COMMUN ET DROIT FONDAMENTAL ?

Conférence de Emmanuel Poilâne, directeur de la Fondation Danielle Mitterrand-France Libertés.

L'eau est un bien commun de l'humanité et l'accès à l'eau est un droit humain fondamental ; quelles en sont les conséquences et les obligations quant à sa gouvernance et gestion ? Quelle est la gouvernance internationale actuelle et comment instaurer une politique internationale de l'eau, favorisant l'intérêt général ? Comment le droit à l'eau devient effectif dans le monde ? Plus localement, comment la participation et la prise en main des populations peuvent-elles contribuer à une gestion démocratique de l'eau ?

De 11h30 à 13h00 amphi 3

EAU ET RIVALITÉS DE POUVOIRS EN ESPAGNE

Conférence de Dario Salinas, chercheur doctorant, et Barbara Loyer enseignant-chercheur de Paris 8.

La question de l'eau est devenue géopolitique en Espagne car les stratégies sur ce sujet ont un rapport de plus en plus marqué aux territoires. La croissance des discours identitaires, dans un système politique où les régions sont puissantes, accentue la conviction qu'il y a des « propriétaires » de l'eau. Le besoin d'eau est devenu un argument central pour des acteurs politiques locaux qui promettent aux électeurs de se battre pour préserver ou augmenter les quantités d'eau disponibles. Les normes européennes, visant à préserver aussi la qualité de cette ressource, font évoluer les débats.

De 15h30 à 17h00 amphi 3

COMMENT LE DROIT APPRÉHENDÉ-T-IL LES RESSOURCES AQUATIQUES ET L'ESPACE MARIN ?

Conférence d'Agnès Gautier-Audebert, Pierre Bodeau-Livinec, Béatrice Parance, enseignants-chercheurs de Paris 8.

L'eau nous entoure, nous fait vivre, elle fait partie de ce que l'on appelle les biens communs et, parmi ces biens, elle est peut-être le plus précieux. Les Etats se jalouent souvent pour se l'approprier et les règles qui déterminent le partage des zones maritimes montrent combien le droit peut être aussi l'expression d'enjeux politiques, économiques ou stratégiques. Mais l'eau est fragile également et le droit sur l'environnement de l'eau s'est précisément développé pour protéger cette ressource non substituable. Car l'eau, bien sûr, est vitale. Or, aussi

étrange que cela puisse paraître, le « droit à l'eau » reste encore une revendication, et non un acquis.

Vendredi 11 octobre

De 10h00 à 11h30 amphi 3

DES VAGUES SCÉLÉRATES AUX VAGUES À LA PLAGE

Conférence d'Olivier Lafitte, enseignant-chercheur de Paris 13.

Plusieurs « instabilités hydrodynamiques » peuvent s'expliquer simplement par l'analyse mathématique connue dès la fin du XIX^{ème} siècle. On peut y trouver les vagues scélérates (vagues de grande hauteur qui parcourent l'océan sur de grandes distances), les vagues apparaissant au rivage (instabilité de Kelvin-Helmholtz), etc.

De 11h30 à 13h00 amphi 3

FAUT-IL NETTOYER ENCORE PLUS L'EAU POTABLE ?

Conférence de Xavier Duten et Sylvain Touchard, enseignants chercheurs de Paris 13.

On savait déjà l'eau des rivières non exempte de polluants. On découvre aujourd'hui que l'eau du robinet et l'eau en bouteille peuvent en contenir ! Provenant de sources industrielles, de rejets agricoles, mais également de nos activités individuelles quotidiennes, la quantité de polluants dans l'eau que nous utilisons et consommons tous les jours n'a cessé d'évoluer en quantité et en diversité depuis plus de 30 ans. Le « zéro-polluant » dans l'eau existe-t-il ? Quel est l'impact sur notre santé ? Faudra-t-il nettoyer l'eau en bouteille ? Voici quelques-unes des questions qui seront abordées au cours de cette conférence.

De 11h00 à 13h amphi 4

LES ENJEUX DE L'EAU : DU ROBINET À LA RIVIÈRE

Conférence organisée par le Conseil général de la Seine-Saint-Denis : une pratique de construction des connaissances par les collégiens du département.

Les eaux usées, leurs parcours et leurs traitements, l'influence de l'Homme sur le peuplement de nos rivières... Une enquête menée avec les acteurs de l'eau.

Cette conférence-débat présentée par les élèves de 4^e du collège Robert Doisneau, de Clichy-sous-Bois, a été l'occasion pour eux de s'investir dans une démarche d'apprentissage, de pratique des sciences et d'acquérir un regard critique. Elle permettra de présenter au public les démarches scientifiques construites avec des professeurs de sciences.

De 14h30 à 16h00 amphi 3

QUELS BESOINS POUR LA VILLE ? L'ALIMENTATION EN EAU DE PARIS AUX 18^E ET 19^E SIÈCLES

Conférence Campus Condorcet de Frédéric Graber, historien, chargé de recherche, Centre de recherches historiques, EHESS-CNRS.

Au cours du 18^e siècle, l'idée que Paris manque d'eau s'impose progressivement comme une évidence. Les projets qui prétendent répondre à cette question pressante proposent soit de pomper de l'eau dans la Seine, soit de dériver des eaux plus lointaines, principalement des rivières. Ces projets de canaux vont radicalement redéfinir la question de l'eau à Paris, autour de trois thèmes majeurs : la qualité d'une eau lointaine et donc inconnue, les « besoins » de la ville - qu'il faut définir à l'avance - et le statut de la ville-capitale, qui lui permet de prétendre enlever de l'eau ailleurs pour satisfaire ses « besoins ».



Université Paris 13 Campus de Bobigny

Cette grande conférence porte sur le thème « L'infiniment grand et l'infiniment petit » retenu par la Fête de la science (au niveau national)

JEUDI 10 octobre

de 14h30 à 16h00
amphi Johannes Gutenberg

L'HISTOIRE DU MONDE

Conférence d'Edouard Brézin, physicien et membre de l'Académie des sciences, organisée dans le cadre du cycle de conférences «l'Académie des sciences à Paris 13»

L'histoire ne se résume pas à celle des hommes : la Terre, la vie sur terre, l'Univers ont une histoire. Il a fallu beaucoup de recherches pour le comprendre et pour en convaincre les opposants... qui n'ont pas toujours désarmé.



Université Paris 8 Campus de Saint-Denis

Cette grande conférence porte sur le thème « Le Handicap », retenu par la région Île-de-France.

JEUDI 10 octobre

de 14h30 à 16h00
amphi X

LA LANGUE DES SIGNES : DE SA NAISSANCE À SA RECONNAISSANCE INSTITUTIONNELLE

Conférence de Christian Cuxac, professeur et spécialiste de la langue des signes, Paris 8 et Mathilde L'Huillier chercheur au CNRS

En 1880, la langue des signes qui constituait le fer de lance éducatif des jeunes sourds en France voit sa pratique interdite et durement réprimée dans les établissements scolaires. Ce n'est qu'au cours de ces trente dernières années, suite au combat quotidien de quelques spécialistes, sourds et entendants, relayés par une grande partie de la population sourde, que cette langue à part entière a pu être réhabilitée et a commencé à trouver sa place au sein de l'éducation nationale. Marie-Thérèse L'Huillier présentera son histoire en tant que témoin et actrice de ce combat.



60 mini-conférences

60 conférences de 30 minutes présentées par des chercheurs sur les thèmes les plus variés sont proposées, à la demande des enseignants du secondaire et leurs élèves et des groupes (associations, services municipaux, etc).

Quelques exemples :

Littérature et philosophie, faut-il les marier ?
Les Lumières face à l'esclavage, de Montesquieu à Condorcet
Réseaux sociaux et entreprises
Cannabis, tabac et sport
Histoire du nombre Pi
Connaissez-vous l'air que vous respirez ?
Fabriquer son avatar à partir de son image

Liste complète
des mini-conférences sur

www.savantebanlieue.com

**INSCRIPTION PRÉALABLE
INDISPENSABLE**

Renseignements : 01 71 86 36 33
 mdunez-simon@plainecommune.com.fr
 anne.fagnani@plainecommune.com.fr

Université Paris 13
Campus de Villetaneuse

Jeudi 10 et vendredi 11 octobre

de 10h00
à 17h00

QUAND LAVOISIER CRÉE L'EAU

Par le Musée des arts et métiers (CNAM)

A travers les animations proposées sur la thématique de l'eau, venez découvrir les expériences d'un chimiste renommé, le père de la chimie moderne, Antoine Laurent de Lavoisier. En replongeant dans l'ambiance des cabinets de physique du 18^e siècle, la décomposition et la recomposition de l'eau n'auront plus de secrets pour vous. Venez tester vos connaissances auprès du robot français Reeti.

ÇA GAZE TROP FORT DANS L'OCÉAN !

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

Les océans piègent naturellement une partie du CO² (dioxyde de carbone) émis par les activités humaines (transport, industrie, habitation...) qui utilisent en grande partie les énergies fossiles (gaz, pétrole, charbon). L'augmentation du CO² dans les océans n'est pas sans conséquence sur les espèces qui y vivent. Venez apprendre à produire du CO² et mettre en évidence son effet sur l'acidité de l'eau.

WE WAVE

Par les doctorants des laboratoires CICM (Centre de Recherche en Informatique et Création Musicale) et INREV (Images Numériques et Réalité Virtuelle) de Paris 8

We Wave invite le grand public à évoluer dans un univers quasi aquatique composé à l'aide de la synthèse sonore et des traitements graphiques 3D.

DÉFIS HANDISPORTS POUR TOUS

Par le Département des Activités Physiques et Sportives de Paris 13

Le Département des Activités Physiques et Sportives de l'Université Paris 13 et l'association Handynamique vous proposent de découvrir et partager des jeux sportifs handisports : parcours d'adresse en fauteuil et ballon sonore en aveugle. Venez découvrir des ateliers où vous devrez vous adapter en vous amusant aux difficultés du handicap pour mieux le comprendre.



LES MULTIPLES FACETTES DE L'EAU

Par le Centre de culture scientifique de la ville de Saint-Ouen ATLAS

Omniprésente dans notre quotidien, l'eau peut nous paraître banale. Pourtant lorsqu'on regarde d'un peu plus près, l'eau se révèle être une matière extraordinaire. ATLAS vous propose des expériences scientifiques afin d'explorer quelques-unes des incroyables propriétés de l'eau et ainsi mieux comprendre comment elle peut exister sous différents états.

BAIGNADES MATHÉMATIQUES

Par le Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA) et le Laboratoire d'Informatique Paris Nord (LIPN), le CNRS, Paris 13, l'Association Science Ouverte, l'Institut de Recherche en Enseignement des Mathématiques (IREM)

Des vagues « scélérates » aux problèmes de robinet en passant par les ondes circulaires ou les concentrations, l'eau est source de nombreuses activités et recherches dans le champ des mathématiques ou de l'informatique. Au travers de manipulations, énigmes ou vidéos, ce sont quelques-unes de ces activités que nous vous proposons d'explorer.

REGARDS DANS LES ESPACES DE DIMENSION 3

Exposition de Pierre Berger, chercheur au LAGA de Paris 13, CNRS (financée par la Région Île-de-France) en direction des lycéens

Par la présence d'objets courants de la géométrie contemporaine (notion et variété ou d'espace hyperbolique), les lycéens sont invités à découvrir le champ des mathématiques et la manière dont travaillent les géomètres aujourd'hui (et notamment avec des images plus qu'avec des calculs).

IMAGINAIRES AU FIL DES EAUX

Exposition de l'association IRAE et du CICEP de Paris 8

Nous emprunterons les eaux des quatre horizons pour découvrir les paysages du monde, naturels et culturels. L'eau reliera les imaginaires humains qui croissent avec une force poétique pour créer du beau. Ces imaginaires, dans nos œuvres, en lien avec les différentes étapes d'évolution de l'eau, des cimes des montagnes aux gouttes de pluie fertilisant les terres...

ÉCONOMISONS L'EAU

Animation proposée par Partenaires Pour la Ville à Saint-Denis avec le soutien de Veolia Eau Île-de-France

L'eau est une ressource précieuse que l'on peut économiser tous les jours de différentes façons. Venez découvrir des petits équipements (douchette, réducteur de débit, etc.) pour réduire sa consommation d'eau, apprendre à repérer une fuite et la réparer, lire un compteur d'eau et adopter des comportements citoyens et responsables. Les médiateurs vous invitent à apprivoiser ces éco-gestes essentiels et vous aident à les mettre en pratique.

DE SAVANTE BANLIEUE À LA CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE ET AU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Jeu concours organisé en partenariat avec la Cité des sciences et de l'industrie, le Palais de la découverte et les Petits débrouillards Île-de-France

Ce prix récompensera les visiteurs de Savante Banlieue qui auront répondu à un quiz, élaboré en partenariat avec les Petits Débrouillards Île-de-France, et mis à disposition à l'accueil.

Les groupes lauréats remporteront des invitations pour découvrir pendant une journée :

- la Cité des sciences et de l'industrie, les expositions permanentes,
- le Palais de la découverte, les ateliers scientifiques et les expositions permanentes.



13^e ÉDITION SAVANTE BANLIEUE

est organisée par Plaine Commune,
les Universités Paris 13 et Paris 8,
et le CNRS.

Les partenaires financiers sont le Conseil général de la Seine-Saint-Denis, le Conseil régional d'Île-de-France, la Communauté d'agglomération de la Vallée de Montmorency, la Communauté d'agglomération d'Argenteuil-Bezons, le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, le groupe Orange, le CROUS et Universcience...

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'EPCS Campus Condorcet,
- Supméca,
- L'École nationale Louis-Lumière,

- Les villes de Plaine Commune,
- Plaine Commune Promotion,
- Partenaires Pour la Ville,
- L'association les Petits Débrouillards d'Île-de-France,
- ATLAS centre de culture scientifique de Saint-Ouen,
- Le Musée des arts et métiers Cnam,
- Le Musée de l'air et de l'espace du Bourget,
- Le lycée Paul-Eluard de Saint-Denis,
- Le lycée Suger de Saint-Denis,
- Le lycée Louise Michel d'Epinay-sur-Seine.

Savante Banlieue
a obtenu le label
« opération d'envergure » de
la Fête de la science 2013

Venir à Savante Banlieue

Université Paris 13 Campus de Villetaneuse

Grand Forum
99 avenue Jean-Baptiste-Clément
93430 Villetaneuse

Navette spéciale

Pendant la durée de l'événement, départ tous les quarts d'heure de bus depuis la place du 8 mai 1945 à Saint-Denis jusqu'à l'université Paris 13 à Villetaneuse.

En transports en commun

- **Métro ligne 13** direction université de Saint-Denis, arrêt Porte de Paris puis bus 256, direction Gare d'Enghien, arrêt Division-Leclerc/ université
- **RER D**, direction Orry-la-Ville, arrêt Gare de Saint-Denis, puis bus 256 direction Gare d'Enghien, arrêt Division-Leclerc / université
- **Tramway T1** (ligne n°1) Bobigny direction Gare de Saint-Denis jusqu'à l'arrêt Marché de Saint-Denis puis navette spéciale ou bus 256 direction gare d'Enghien, arrêt Division-Leclerc/université

Université Paris 8 Campus de Saint-Denis

2, rue de la liberté
93200 Saint-Denis

- **Métro ligne 13**, station Saint-Denis Université

- **Gare du Nord**, train de banlieue, direction Pontoise, Ermont-Eaubonne, Persan-Beaumont, Valmondois ou Luzarches (quai 30 à 36).
Attention, toutes les rames ne s'arrêtent pas à Epinay-Villetaneuse
- **Gare d'Epinay-Villetaneuse** sortie côté Villetaneuse puis bus 156, 354 (direction Pierrefitte-Stains) ou 356 (direction Saint-Denis Université) jusqu'à l'arrêt université Paris 13.

En voiture

Porte de la Chapelle autoroute A1 sortie 2 (Saint-Denis – Stade de France) puis direction Villetaneuse Université. Parking P3.

Campus de Bobigny

IUT de Bobigny
Amphi Johannes-Gutenberg
1 rue du Chablis
93000 Bobigny

- **Tramway T1** direction Bobigny-Pablo Picasso, arrêt Hôpital Avicenne

Liaison entre les deux universités :
Bus 356, arrêt Université Paris 13 ou
Saint-Denis Université

- **Bus**, Arrêt Saint-Denis Université : lignes 11(CIF), 253, 254, 255, 261, 268, 356, 361
Arrêt Général Leclerc : lignes 168, 256
- **Tramway T1**, arrêt Marché de Saint-Denis puis bus 255, arrêt Saint-Denis Université



CONTACTS :

- Plaine Commune : 01 55 93 56 81 / 01 71 86 36 33
- Université Paris 13 : 01 49 40 30 00
- Université Paris 8 : 01 49 40 67 63

www.savantebanlieue.com

