

ÉDUCATION

UN TIERS-LIEU POUR FAIRE AIMER LES MATHS !

Faire aimer les maths aux élèves pantinois : c'est l'une des missions de la Maison académique des mathématiques qui vient d'ouvrir au sein du Collège Jean-Lolive. Présentation d'un lieu ressource unique en son genre.

© Émilie Hautier

Publié le 13 novembre 2024



© Émilie Hautier

Dix-sept collégiens volontaires pour suivre une conférence sur les maths en dehors de leurs heures de cours : c'est l'un des petits miracles opérés par la toute nouvelle Maison académique des mathématiques créée cette rentrée au sein du collège Jean-Lolive et inaugurée début septembre.

Il faut dire que le lieu, doté de nombreux outils pédagogiques et d'un mobilier contemporain et modulable réalisé par des élèves de deux lycées professionnels de Seine-Saint-Denis, est très accueillant.

L'ART DES NOMBRES

Ce jeudi après-midi d'octobre, la séance s'articule autour des œuvres de Roman Opalka, peintre franco-polonais spécialiste de l'art conceptuel qui a passé une partie de sa vie à peindre, sur toile, les nombres entiers de 1 à 5 607 249. Une véritable aubaine pour les animateurs de la conférence qui, ce jour-là, proposent de nombreux calculs et problèmes à résoudre aux collégiens présents, majoritairement des filles, venus armés de leur calculatrice.

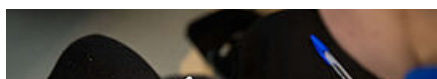
Et ça marche ! « *C'est ma professeure de maths qui m'a proposé de venir, explique Killian, 14 ans, après deux heures de séance. Je n'ai pas vu le temps passer. C'est bon signe. J'aime cette nouvelle approche.* » Léa, aussi âgée de 14 ans, s'enthousiasme : « *J'adore cette matière ! J'aime comprendre les raisonnements logiques et tout ce qui permet de sortir du cours de maths traditionnel !* »

« *Nous explorons d'autres chemins que ceux du programme officiel, résume Richard Breheret, l'inspecteur d'académie à l'origine du projet, également animateur de la conférence. Notre ambition est de rendre cette matière plus attractive tout en offrant une ouverture culturelle aux élèves. Nous voulons aussi encourager les filles à s'engager dans des filières scientifiques.* »



La Maison académique des mathématiques - Collège Jean-Lolive © Émilie Hautier

DU PRIMAIRE AU LYCÉE



Contiguë au collège et composée de plusieurs espaces dont une grande salle polyvalente pouvant accueillir une exposition, un séminaire ou une

<https://www.pantin.fr/la-ville/en-ce-moment/un-tiers-lieu-pour-faire-aimer-les-maths-10939>



© Émilie Hautier

conférence, « *cette maison, qui proposera de nombreuses ressources pédagogiques et numériques, est une très belle opportunité. Elle bénéficiera à tous les élèves de l'académie, de l'école primaire au lycée* », résume Matthieu Largeron, le principal du collège Jean-Lolive. Autre objectif de ce projet porté depuis trois ans par le rectorat et le Conseil départemental : offrir un pôle de formation aux enseignants de mathématiques en quête de ressources et méthodes ludiques pour transmettre l'amour de cette discipline à leurs élèves.



À noter : le collège Jean-Lolive recherche des professionnels volontaires pour présenter leur parcours à l'occasion d'un Forum des métiers organisé mercredi 27 novembre de 9.00 à 12.00 ! Renseignements : jeanlolivecontact@gmail.com

ET AUSSI... : NOS COLLÈGES ONT DU TALENT

Travaux, cour jardin et nouvelle principale : tour d'horizon des nouveautés au sein des collèges Lavoisier, Jean-Jaurès et Joliot-Curie.

UNE NOUVELLE PRINCIPALE À JOLIOT-CURIE



Collège Joliot-Curie © Émilie Hautier

À peine le temps de faire connaissance avec ses 580 élèves et Aïcha Gassa s'est vite plongée dans le quotidien de ce collège « *tout proche de Paris, très dynamique et qui reflète bien la mixité de la ville* ».

Aux côtés de son adjointe, Lucie Durand, qui connaît bien l'établissement, elle entend poursuivre « *les pratiques pédagogiques innovantes développées depuis plusieurs années. À titre d'exemple, notre système d'évaluation par compétences permet aux élèves de libérer leur potentiel car les enseignants s'appuient sur leurs réussites et leurs acquis davantage que sur leurs échecs* ».

Doublement labellisé – *Égalité filles-garçons* et Établissement en démarche globale de développement durable –, le collège prolongera également son dispositif de gestion de conflits via la médiation entre pairs. Autre projet en cours : l'ouverture d'une Classe à horaires aménagés musique (Cham).

LAVOISIER SE REFAIT UNE BEAUTÉ

C'était la nouveauté de la rentrée : le début des travaux au collège Lavoisier, bâtiment érigé dans les années 70. Onze salles de cours

<https://www.pantin.fr/la-ville/en-ce-moment/un-tiers-lieu-pour-faire-aimer-les-maths-10939>



Collège Lavoisier © Émilie Hautier

Lavoisier, bâtiment érigé dans les années 70. Onze salles de cours provisoires ont ainsi été construites en octobre dans la cour de l'établissement afin d'assurer la continuité des enseignements durant l'année scolaire.

« *Nos 30 classes seront refaites à tour de rôle* », détaille Thierry Pavard, le principal. À la place de l'actuelle salle de sport qui sera, elle, transformée en réfectoire, le projet de rénovation comprend également la création d'un gymnase qui pourrait être utilisé par des associations sportives locales hors temps scolaire.

« *La ville nous a trouvé des créneaux dans le quartier pour les cours de sport jusqu'à la rentrée 2025, date de la fin des travaux*, poursuit Thierry Pavard. *Le collège sera également doté d'une nouvelle cour plus végétalisée et moins genrée avec la création de divers espaces en lieu et place du terrain de sport central.* »

À JEAN-JAURÈS, LA RÉCRÉ APAISÉE



Collège Jean-Jaurès © Émilie Hautier

« *Nous avons commencé à végétaliser notre cour il y a un an* », explique Yamin Horch, principal du collège Jean-Jaurès. *Deux espaces animaliers ont ensuite été créés : l'un abrite quatre canards, l'autre deux poules. Ces gallinacées ont inspiré la création du Cocodéc club, un groupe d'élèves volontaires chargés de s'en occuper.* »

L'établissement accueille également des abeilles qui ont produit 32 kilos de miel l'an passé, cinq bacs potagers, des groseillers, mûriers et framboisiers, mais aussi de nombreux arbres fruitiers, des nichoirs à oiseaux et des maisons à insectes. « *Cette cour nous permet de nous reconnecter à la nature et d'établir des ponts avec les apprentissages sur le développement durable* », poursuit le principal.

Constituée de divers espaces et non plus centrée sur le terrain de sport souvent occupé par les garçons, la nouvelle cour laisse place à des récréations plus sereines : « *Je joue désormais au foot au city stade voisin* », explique Sayef, 13 ans, heureux d'avoir mangé, au printemps, les cerises du collège.

Un article de Catherine Portaluppi et de Guillaume Théchi publié dans Canal n°331 - novembre 2024

CENTRE ADMINISTRATIF

84/88 AVENUE DU GÉNÉRAL LECLERC

93507 PANTIN CEDEX

☎ 01 49 15 40 00

HORAIRES D'OUVERTURE :

LUNDI, MARDI, MERCREDI, VENDREDI : 8H30 À 12H30 ET 13H30 À 17H30*

JEUDI : 13H30 - 17H30*

SAMEDI (UNIQUEMENT LE PÔLE ÉTAT CIVIL, ÉLECTIONS ET FUNÉRAIRE) : 9H À 12H30*

*LES GUICHETS N'ACCUEILLENT PLUS DE PUBLIC UNE DEMI-HEURE AVANT LA FERMETURE AFIN DE TRAITER LES DERNIÈRES DEMANDES.

<https://www.pantin.fr/la-ville/en-ce-moment/un-tiers-lieu-pour-faire-aimer-les-maths-10939>