

Des bulles et des mousses pour les élèves des cordées



Les élèves des cordées étaient la 1000ème classe accueillie à la MISS

Le 19 janvier dernier, les élèves des cordées de la réussite se sont rendus à la MISS de l'Université Paris Saclay pour assister à un atelier pratique qui mêle physique et réflexion autour du thème « Bulles et Mousses ». En effet, les bulles et les mousses sont présentes partout dans notre quotidien : en faisant la vaisselle, sous la douche, en se servant un verre de boisson gazeuse, dans la mousse au chocolat ... Mais qu'est-ce qu'une bulle ? Qu'est-ce qu'une mousse ? Comment passer de l'une à l'autre ? Une bulle peut-elle être carrée ? Les mousses ont-elles des propriétés étonnantes, quels sont les points communs (ou pas) à toutes les mousses ? Pourquoi les étudier ?







Après un échange sur le parcours des deux doctorants en Physique, les élèves ont, dans un premier temps, étudié la constitution physique et chimique d'une mousse, qui n'est ni un liquide, ni un solide, ni un gaz. Ensuite, ils ont fait le lien entre les composantes élémentaires de la mousse (le film ou la bulle) et la mousse elle-même. Il leur fallait trouver, par une suite de modélisations mathématiques, hypothèses et expériences, les lois physiques qui gouvernent l'agencement des bulles dans une mousse. Enfin, ils ont démontré comment ces lois physiques expliquent le comportement global d'une mousse, entre élasticité et plasticité.

Les 4ème D à la découverte des arts lumineux

Dans le cadre du programme « À la découverte des métiers d'art » auquel participe les 4^{ème} D et piloté par l'Institut National des Métiers d'Art et le Musée des Arts Décoratifs de Paris, les élèves ont passé la journée du 15 janvier dernier à l'Hotel de la Marine. Accompagnés de Mmes Belmaghni, Bouaïss et M. Lemercier, les élèves ont été initiés aux savoir-faire qui concourent à l'art des lumineux.



Guidés par une animatrice du patrimoine, les élèves découvrent les appartements des Intendants du Garde-Meuble de la Couronne restitués au plus proche de ce qu'ils étaient dans les années 1780. En effet, commandé par Louis XV à l'architecte Ange-Jacques Gabriel, l'Hôtel de la Marine est aménagé pour

accueillir le Garde-Meuble de la Couronne, ancêtre du Mobilier national. Il abrite alors des magasins, des ateliers de fabrication, mais également des salles d'exposition. À la Révolution, le bâtiment devient le siège de l'administration de la Marine qui y restera jusqu'en 2015. Elle lui laissera son nom.





Les galeries dédiées à la Collection Al Thani à l'Hôtel de la Marine présentent quant à elles des chefs-d'œuvre de la Collection, et accueillent des expositions temporaires coorganisées avec des musées de réputation internationale ainsi que des prêts ponctuels d'institutions partenaires. Ainsi, au fil de la visite, les collections témoignent de différents métiers d'art et techniques.





La matinée se poursuit ensuite par la visite de l'atelier Mathieu Lustrerie à l'Hôtel de la Marine, où des luminaires de différentes époques et du monde entier sont chaque jour restaurés. Enfin, la classe a été invitée à rejoindre en autonomie les salons d'apparat et la loggia.





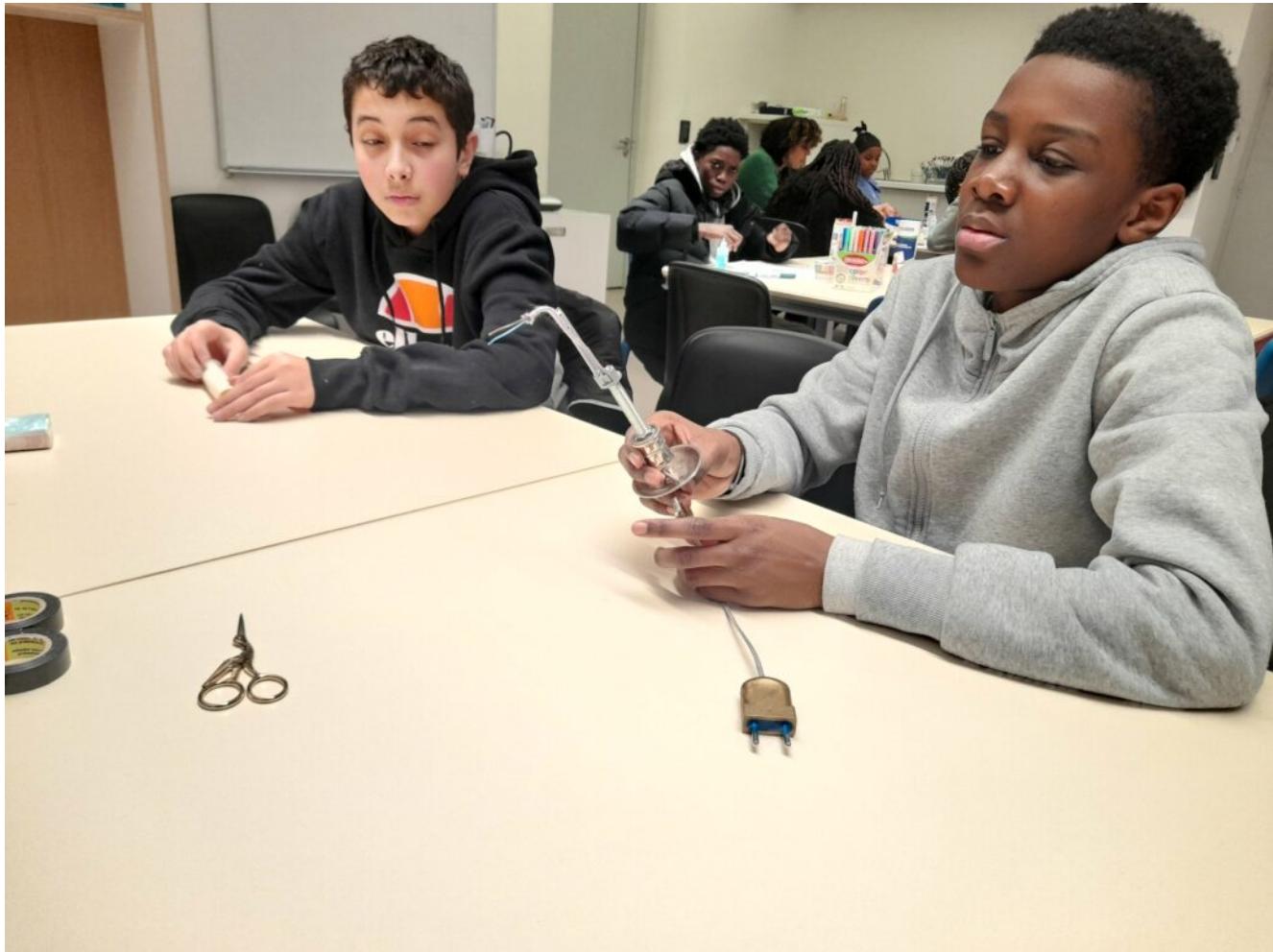
Après une brève introduction aux luminaires, l'après-midi est consacré à différents ateliers menés par une animatrice du patrimoine. En effet, les élèves ont orné de pampilles un lustre majestueux du château de Versailles. Ils ont ainsi pu imaginer dans un second atelier un lustre. Le dernier atelier leur a permis de comprendre le mécanisme électrique d'une bougie en créant le conduit pour que la lumière jaillisse.

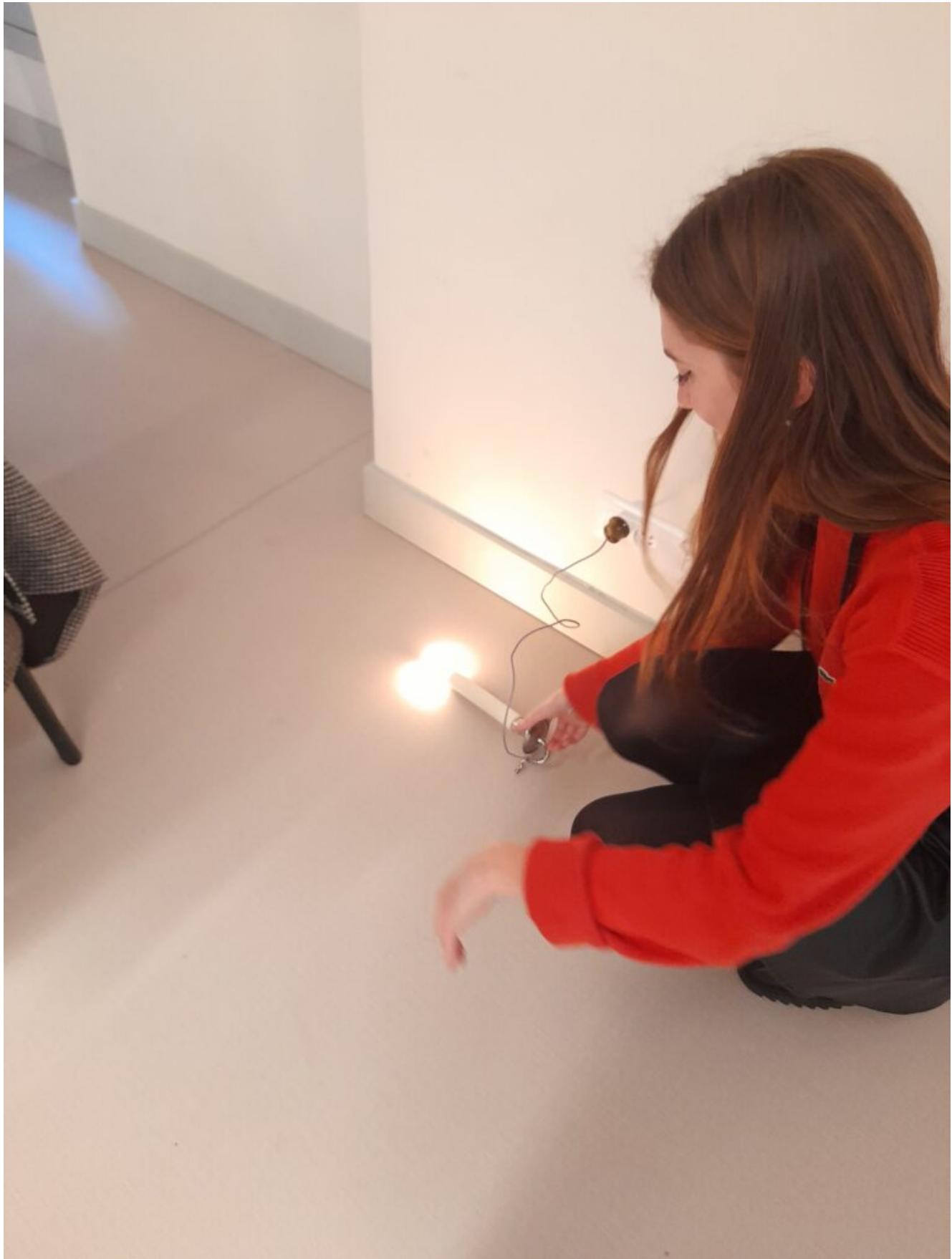












Une belle immersion au sein d'une institution prestigieuse qui détient des savoir-faire. Des vocations sont peut être nées !

Une escape game qui mêle histoire et Street Art de la Butte aux Cailles.

Le 20 novembre dernier, les élèves des cordées de la réussite ont exploré de manière ludique le fabuleux quartier de la Butte aux Cailles.



Cet escape game a pour objectif de nous faire découvrir la Butte aux Cailles de façon ludique et amusante, en répondant à des questions et des énigmes sur l'art urbain et sur

l'histoire d'une partie du 13ème arrondissement. L'objectif du jeu est rejoindre le guide dans un temps imparti (70mn top chrono). Pour y arriver, il fallait résoudre indices et mystères en lien avec l'histoire de la Butte-aux-Cailles. Nous devions répondre aux questions qui permettent de trouver les mots de passe, afin de récolter les indices nécessaires pour retrouver le guide. Notre sens de l'observation et de l'orientation ont été indispensable pour résoudre ses énigmes !





Deux parcours originaux ont été proposés au sein de la fameuse Butte-aux-Cailles pour nous faire découvrir ce quartier de manière ludique. Munis d'une tablette, d'une carte de Paris, et de notre portable pour contacter le guide, nous avons arpentrés les ruelles et les passages bucoliques où s'expriment aujourd'hui sans retenue l'imagination et la fantaisie des artistes de street-art, tout en suivant l'ancien cours de la Bièvre, qui coule encore sous nos pas.

Cet escape game a lieu dans un quartier au charme fou. Nous nous sommes retrouvés au cœur de cet ancien village encore si joliment préservé en plein cœur du 13ème arrondissement. Au fil du jeu, nous avons découvert l'histoire mouvementée de la Butte. La Butte-aux-Cailles est un quartier mythique de Paris. Il faut dire que ce coin de la capitale ne ressemble à aucun autre, avec ses petites maisons alignées le long de rues calmes et biscornues. Ce nom original, le quartier le doit à Pierre Caille, le premier propriétaire de cette colline à

l'origine recouverte de prairies, de vignes, de bois et de moulins à vent, acquise en 1543. Désormais, l'exploitation des mines de calcaire a cessé, l'activité industrielle également, et les teintureries, tanneries, blanchisseries et autres mégisseries ont fermé leurs portes.

Image : par Mbzt – Travail personnel, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=14778720>



Butte-aux-Cailles (carrefour des rues de la Butte-aux-cailles et des Cinq-diamants) – Paris XIII

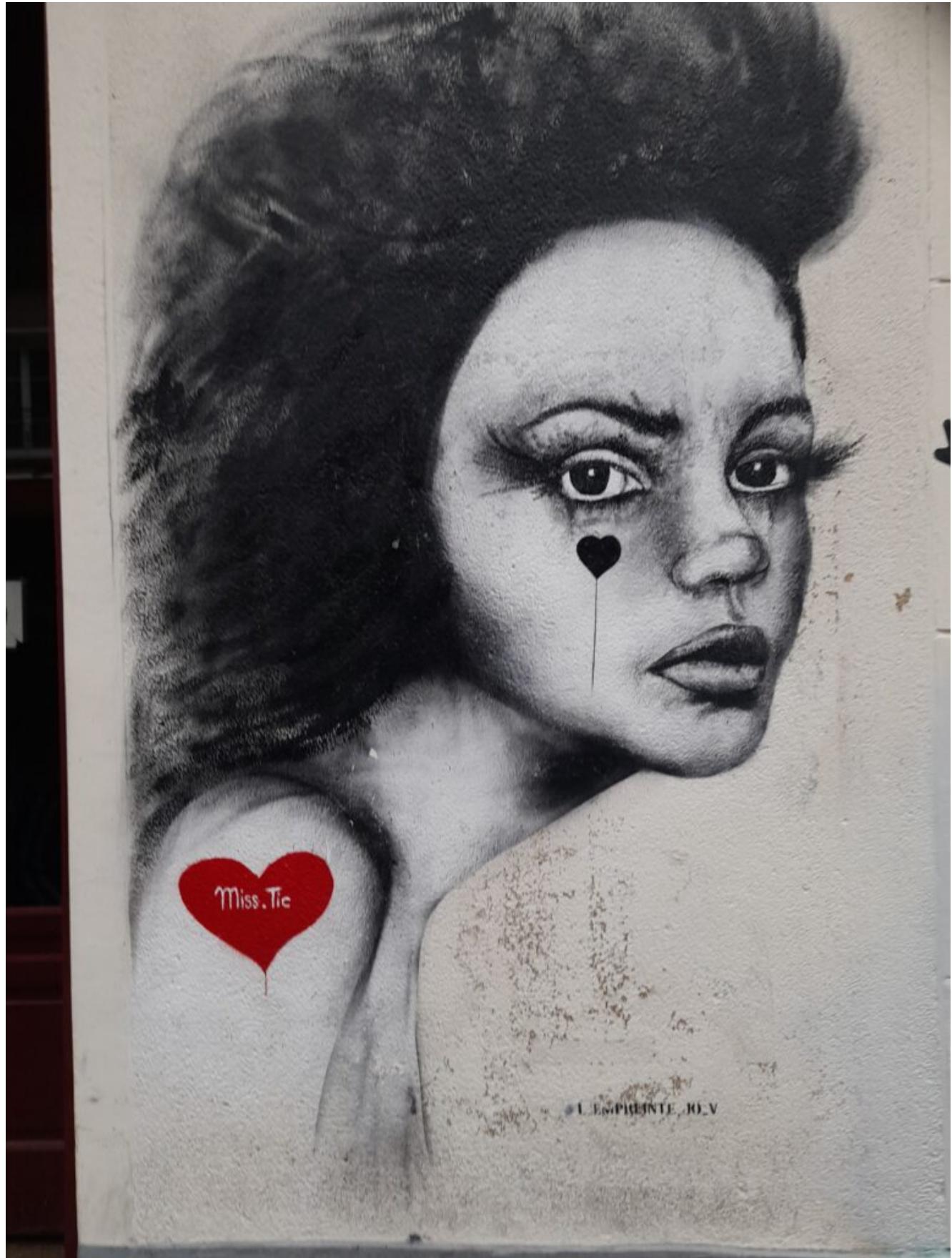




Aujourd'hui, la Butte-aux-Cailles est un quartier calme à taille humaine, où il fait bon se promener où on découvre étonnamment du Street Art, beaucoup de Street Art. A chaque

croisement de rues, les curieux tombent avec joie sur des œuvres qui sont légion dans le coin, des petits troquets, des places verdoyantes et tranquilles.

Une belle découverte ludique et insolite de ce village fascinant au coeur de Paris !



L'EMPRIÈNE, REV



Les clés de mon avenir, prochaines étapes (2024)



LE COLLÈGE JOLIOT CURIE ORGANISE

LES CLÉS DE MON AVENIR

Prochaines étapes

MARDI 23 JANVIER 2024

SALLE LÉO FERRÉ | BAGNEUX

Avec la participation exceptionnelle des
Collège Henri Barbusse & Collège Romain Rolland



Mardi 23 janvier 2024 aura lieu le salon de l'orientation

« *Les clés de mon avenir, prochaines étapes* » à destination des élèves de 4^{ème} et de 3^{ème} des trois collèges de Bagneux (grande nouveauté de cette édition 2024). Cette journée a pour objectif de mobiliser divers professionnels pour aider les élèves à construire leur projet d'orientation.

Les actions proposées :

- Présentation des divers champs professionnels et des formations aux **stands d'informations** en accès libre.
- Animation par les professionnels d'un **speedmeeting** (environ 15 minutes par groupes) pour présenter leur parcours et leur métier afin de susciter des vocations.
- Conduite d'un **atelier de mise en situation** ou de **mise en pratique** (pitch pour aider à la prise de parole, atelier calligraphie japonaise pour développer des compétences artistiques...).

Une journée à l'initiative du collège Joliot Curie menée sous la coordination de M. Jérôme Nibaudeau (Chef d'établissement) et des équipes pédagogiques.



[Cliquez ici](#)

[Cliquez ici](#)



LES CLÉS DE MON AVENIR

Prochaines étapes

Atelier
« L'orientation
en question »
Tous au WEB

Stands et démonstration
du
Laboratoire des Sciences du Climat et
de l'environnement

Lycée
Théodore
Monnod

Police
Municipale

Association
« Elles
bougent »

Gérard
Laruelle

Lycée
Léonard de
Vinci

Brigade des
Sapeurs
Pompiers
de Paris

IUT Cachan

RATP

Lycée
Louis
Dardennes

Commissariat

OPCO

Club Relais

Lycée
Les Côtes de
Villebons

Groupe
Caisse des
dépôts

Fédération
française du
bâtiment

Club Relais

CFA Médéric

EXPOSANTS



Service
Petite enfance
de Bagny

Lycée
Jean Monnet

CMS

Lycée
Florian

Retour en images de cet événement







Précédent
Suivant