

Une Newton Room temporaire installée au collège Joseph Calvet à Saint-Paul-de-Fenouillet jusqu'au 9 janvier



Depuis le 8 décembre, la Newton Room temporaire a posé ses bagages au collège Joseph Calvet à Saint-Paul-de-Fenouillet (66) jusqu'au 9 janvier.

Une Newton Room est un dispositif éducatif innovant destiné à (re)donner aux jeunes le goût des sciences. Le programme Newton est développé par l'organisation FIRST Scandinavia et déployé en France par la Fédération Léo Lagrange avec le soutien de Boeing France.

Du 8 décembre 2025 au 9 janvier 2026, cette salle de classe d'un nouveau genre aura accueilli plus de 250 collégien·es et élèves du primaire, provenant du collège Joseph Calvet et des écoles de St-Paul-de-Fenouillet, de Latour-de-France, de Maury et de Caudiès, autour de deux modules éducatifs :

- Robots et circonference, pour partir à la découverte de Mars en (re)découvrant la programmation robotique, dans une ambiance des plus immersives !
- Algorithmes : Programmez... Roulez ! Programmation d'un véhicule autonome, afin d'appréhender la notion d'intelligence artificielle et d'explorer les notions d'algorithmes

Pour accompagner les groupes d'enfants et adolescent·es lors de leur venue dans la Newton Room temporaire, 4 enseignants du collège, 1 enseignante de primaire, la référente science de l'Académie de Montpellier, 4 animatrices et 3 volontaires en service civique, ont découvert ces deux modules lors

de deux journées de formation. Une fois formé·es, ces professionnel·les deviennent Référent·es Newton et guident les élèves dans le déroulé des modules pédagogiques.

Témoignages

« *La Newton Room n'est pas seulement une salle d'expérimentation, c'est un espace où l'apprentissage devient une aventure, où la curiosité des élèves est stimulée de manière interactive et ludique* », témoigne Ebticem Ataallah, principale du collège Jean Jaurès de Villepinte (93) qui avait accueilli une Newton Room temporaire du 8 avril au 21 juin 2024.

« *Ce projet a conquis tout le monde. Le concept de la Newton Room permet de s'inscrire dans une démarche scientifique qui alterne activités théoriques et pratiques. C'est très parlant pour nos élèves, les plus en difficultés en sciences notamment* », explique Dorine Moevi, principale du collège Les Plaisances à Mantes-la-ville (78) qui a accueilli une Newton Room mobile du 24 octobre 2024 au 23 janvier 2025.

Les élèves des collèges Les Plaisances et Jean Jaurès, qui ont participé à des modules Newton :

- Esperanza, en 3^e: « *J'ai beaucoup aimé. La technologie me fait un peu peur. Je n'aurais pas imaginé programmer un robot !* »
- Soundouss, en 3^e: « *J'ai adoré ! Ça m'a fait renouer avec la science. C'est un projet que je recommanderais !* »
- Ousmane, en 3^e: « *Je déteste les cours de sciences et là j'ai aimé. Peut-être même que plus tard, j'enseignerai.* »
- Emma, en 3^e: « *Participer à un module de la Newton room m'a permis de passer un moment unique avec mes camarades et de vivre un peu mon rêve de devenir pilote de ligne. Cette journée m'a confortée dans mon choix et a rendu mon rêve encore plus vivant.* »
- Roman, en 5^e: « *J'ai beaucoup aimé parce qu'on ne fait ça tous les jours.* »

Newton Room : Un apprentissage concret et adapté aux besoins des plus jeunes

Créé en Norvège en 2003 par l'organisation FIRST Scandinavia, le programme Newton a été lancé en réponse aux fortes inégalités dans l'apprentissage des matières scientifiques et des mathématiques. Newton répond à plusieurs enjeux éducatifs actuels en France : réduire les inégalités filles/garçons face aux sciences, lutter contre les déterminismes socio-économiques, et améliorer la qualité des enseignements et des équipements scientifiques.

C'est en 2018 que le constructeur aéronautique mondial Boeing s'est associé à FIRST Scandinavia pour le déploiement européen du projet. « *Ce projet est un témoignage de plus de notre engagement en faveur de la diversité et de l'éducation* », déclare Jean-Marc Fron, directeur général de Boeing France.

En France, c'est la Fédération Léo Lagrange qui a été choisie pour développer le programme. « *En tant que mouvement d'éducation populaire, nous avons à cœur de développer l'esprit critique et la démarche scientifique* », ajoute Vincent Séguéla, secrétaire général de la Fédération Léo Lagrange.

Après un lancement réussi en 2021 à Angers, Dijon, Lyon, Paris, Melun et Villepinte, le programme Newton Room continue de se déployer en France. Au total, ce sont près de 10 000 jeunes (élèves de primaire, collégien·nes, jeunes de classe SEGPA et IME, extrascolaire) qui ont pris part à des modules Newton en France.

A propos de Léo Lagrange Animation et de la Fédération Léo Lagrange :

Association d'éducation populaire reconnue d'utilité publique, héritière de la philosophie optimiste de Léo Lagrange (sous-secrétaire d'État aux sports et à l'organisation des loisirs en 1936), la Fédération Léo Lagrange mobilise, depuis 1950, l'éducation non formelle (actions éducatives et de loisirs) et la formation tout au long de la vie pour contribuer à l'éémancipation individuelle et collective et lutter contre toute forme de discrimination. Elle intervient aujourd'hui dans les champs de l'animation, de la formation professionnelle et de la petite enfance et accompagne sur l'ensemble du territoire les collectivités et acteurs publics dans la mise en œuvre de politiques éducatives, socioculturelles et d'insertion. Avec 6950 salariés, 3 000 bénévoles et 900 000 usagers et bénéficiaires, elle a ainsi l'ambition de donner à tous les moyens de s'épanouir tout au long de la vie.

L'association Léo Lagrange Animation recouvre l'ensemble des activités, programmes d'éducation citoyenne et dispositifs d'animation enfance, ados, jeunesse, adultes et familles et ce, sur tout le territoire. L'animation constitue le cœur historique de l'activité de la Fédération Léo Lagrange qui s'implique pour faire reconnaître le rôle joué par l'animation dans le processus éducatif et le considère comme un enjeu de politique publique essentiel.

En savoir plus : www.leolagrange.org

À propos de Boeing :

Groupe aéronautique mondial de premier plan, Boeing assure le développement, la construction et la prestation de services pour sa gamme d'avions commerciaux, de produits de défense et de systèmes spatiaux auprès de clients présents dans plus de 150 pays. Le Groupe compte parmi les tout premiers exportateurs américains et s'appuie sur les compétences d'un réseau international de fournisseurs pour saisir de nouvelles opportunités économiques, accélérer le développement durable et optimiser sa présence au sein des communautés. Forte de sa diversité, l'équipe de Boeing s'engage à innover pour l'avenir, à affirmer son leadership dans le domaine du développement durable et à incarner une culture reposant sur les valeurs fondamentales du Groupe en matière de sécurité, de qualité et d'intégrité. Rejoignez notre équipe et découvrez votre vocation sur le site boeing.com/careers. Pour de plus amples informations : www.boeing.fr

À propos de FIRST Scandinavia :

FIRST Scandinavia est une organisation à but non lucratif dont le but est d'encourager l'intérêt des enfants et des jeunes pour les sciences et l'ingénierie/les mathématiques à travers des projets engageants où les jeunes eux-mêmes sont la force motrice. Son désir : donner aux enfants et aux jeunes une bonne expérience d'apprentissage à travers la technologie et la science. L'organisation souhaite y parvenir en coopération avec d'autres acteurs, grâce à la mise en place de projets stimulants et passionnnants.

En savoir plus : www.firstscandinavia.org

