



Programme des ateliers du Lab JYS

Saison 2026

En 2026, l'association du Lab Junior Yannick Sonnefraud fête ses 10 ans ! Merci à toutes et à tous pour votre mobilisation et votre engagement. Grâce à vous, une offre riche et variée d'ateliers scientifiques est proposée chaque année, aux élèves de CM1- CM2- 6^e des écoles élémentaires du REP+ et du collège Lucie Aubrac.

Le dispositif permet d'enrichir la culture scientifique des élèves et des enseignants au contact de professionnels et de faire vivre la science dans un esprit ludique et motivant pour toutes et tous !

Dates Horaires	LIEU NOM des INTERVENANTS	TITRE ET RESUME
Mercredi 1er avril 13h30 -16h30	COLLÈGE LUCIE AUBRAC Nathalie VUILLOD Laurent MARTIN	Initiation à la robotique Thymio est un robot intelligent et rigolo. Il sait explorer un lieu et suivre ta main partout. A ton tour, apprends-lui à faire de nouvelles choses grâce aux programmes que tu vas créer !
Mardi 7 avril 13h30-17h00 (Sur place 14h-16h30)	OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS Fabien MALBET Julien MILLI	Découverte de l'astronomie L'atelier permettra d'observer le soleil (en l'absence de nuage bien sûr), de visiter la coupole de l'observatoire avec son télescope motorisé de 40 cm de diamètre, et de faire un atelier sur les mouvements de la Terre autour du soleil.
Mercredi 8 avril 13h30- 17h00 (Sur place 14h-16h30)	LABORATOIRE D'HYDROLOGIE- STATION HYDROMÉTRIQUE Ophélie FISCHER Nathan MINON	A la découverte des secrets du cycle de l'eau ! Lors de cette sortie au bord de l'Isère, tu visiteras une station hydrométrique, un lieu passionnant où l'on observe et mesure le comportement de la rivière : comment elle change au fil des saisons, ce qui se passe lorsqu'elle déborde, et pourquoi il est si important de la surveiller. Tu pourras aussi observer des piézomètres, des puits qui permettent d'observer l'eau cachée sous nos pieds. Grâce à cette aventure, tu exploreras deux mondes fascinants : - l' hydrologie qui s'intéresse à l'eau qui coule à la surface-les rivières, les pluies, les crues... - l' hydrogéologie où tu découvriras l'eau souterraine et ses mystères invisibles.
Jeudi 9 avril 13h30-16h30	COLLÈGE LUCIE AUBRAC Hervé DANIEL Evelyne DEPORTES	Le bridge déroule ses tapis !!! Passionné(e) de stratégie et d'énigmes ? Envie de jouer en équipe tout en t'amusant ? Découvre le bridge : un jeu simple, amusant et plein de surprises. En 5 minutes, tu seras prêt à jouer... et tu ne pourras plus t'en passer !
Mercredi 22 avril 13h30- 16h30	COLLÈGE LUCIE AUBRAC Rémi MOLINIER	Faire des maths autrement Qui a dit que les maths étaient ennuyeuses ? Cet atelier va vous prouver qu'au contraire, elles peuvent être bien plus amusantes qu'il n'y paraît.
Mercredi 22 avril 13h30- 16h30	COLLEGE LUCIE AUBRAC Hervé DANIEL Evelyne DEPORTES	Le bridge déroule ses tapis !!! Passionné(e) de stratégie et d'énigmes ? Envie de jouer en équipe tout en t'amusant ? Découvre le bridge : un jeu simple, amusant et plein de surprises. En 5 minutes, tu seras prêt à jouer... et tu ne pourras plus t'en passer !
Mercredi 29 avril 13h30- 16h30	COLLÈGE LUCIE AUBRAC Nathalie VUILLOD Laurent MARTIN	Initiation à la robotique Thymio est un robot intelligent et rigolo. Il sait explorer un lieu et suivre ta main partout. A ton tour, apprends-lui à faire de nouvelles choses grâce aux programmes que tu vas créer !
Mercredi 29 avril 13h30 - 17h00 (sur place 14h-16h30)	MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE Pascal DECORPS Simone BOMCHIL	Fossiles racontez moi vos histoires ! Viens au Muséum d'Histoire naturelle de Grenoble pour voir et toucher de multiples fossiles, fabriquer des moulages que tu emporteras avec toi, et jouer au détective pour découvrir, à partir d'indices, toute leur histoire.

Mercredi 6 mai 13h30- 16h30	LA MACHINERIE Margaux CHARVOLIN Alban PROVENAT	Atelier découverte de l'électronique Pendant cet atelier, tu partiras à la découverte de l'électronique grâce à des expériences simples et amusantes. Tu apprendras à reconnaître et utiliser les composants électroniques de base pour créer tes propres petits circuits : faire clignoter des lumières de couleur, faire tourner un mini moteur ou fabriquer un détecteur de mouvement. Ces circuits te permettront de donner vie à un objet imprimé en 3D au fablab de la Machinerie. Un atelier créatif et ludique pour comprendre l'électronique tout en s'amusant !
Mercredi 20 mai 13h30 -16h30	COLLÈGE LUCIE AUBRAC Simone BOMCHIL Florence DUMAS	Science ou magie ? Viens réaliser des expériences "magiques" étonnantes, amusantes ! Nous tenterons d'expliquer ce qui se passe et, si tu le veux, tu pourras, tel un scientifique-magicien les présenter à tes camarades, ta famille...
Mercredi 20 mai 13h30 -16h30	COLLÈGE LUCIE AUBRAC Armelle NOVELLI ROUSSEAU Evelyne TOUCHARD	Découverte du vivant à l'échelle microscopique Se questionner et observer les petites bêtes visibles et invisibles, c'est étonnant. Viens explorer le monde infiniment petit qui nous entoure ! Tu comprendras aussi pourquoi c'est important pour ta santé...
Mercredi 27 mai 13h30-17h00 (Sur place 14h-16h30)	INSTITUT NEEL Julien DELAHAYE	Comment mesurer la température ? Au Physiquarium, à l'institut Néel de Grenoble, fabrique un thermomètre à eau et participe à des expériences extraordinaires réalisées avec un liquide à – 200 °C
	INSTITUT NEEL Jean-Louis HODEAU Murielle LEGENDRE	Expérimenter la symétrie Jouer avec des miroirs, tracer des formes géométriques et construire un kaléidoscope, c'est génial ! C'est aussi une façon originale de faire des mathématiques en s'amusant et de créer des images artistiques.
Mercredi 3 Juin 13h30- 16h30	COLLÈGE LUCIE AUBRAC Aurélien MASSEBOEUF Isabelle DE-MORAES	Le magnétisme, qu'est-ce que c'est ? Un aimant ça attire, ça repousse, ça fait même voler et bien d'autres choses encore... Est-ce de la magie ? Viens chercher la réponse et découvrir les propriétés de certains matériaux.
Mercredi 10 Juin 13h30- 16h30 (sur place 14h-16h)	INSTITUT NÉEL Alexandra PENA Fabio Denis ROMERO Roman BOULAND Eline RAYE	Pouvons-nous faire croître des cristaux ? C'est quoi un cristal ? Peut-il se faire dans la nature ? Dans quelles conditions ? Et les humains, sont-ils capables de faire « croître » des cristaux ? Si tu veux avoir la réponse à toutes ces questions et même voir et réaliser en direct la croissance des cristaux, viens participer à cet atelier !
Mercredi 10 juin 13h30-16h30 (sur place 14h-16h)	FAB LAB CASEMATE Jenny AVILA CIFUENTES	Casse-têtes au Fab-Lab Cet atelier propose aux participant-es d'assembler et de personnaliser leur propre jeu de logique en bois, inspiré du Tetris. Les jeux sont décorés avec des autocollants et des peintures, permettant de développer la créativité. Le jeu comporte 20 défis de logique à résoudre, offrant l'occasion de s'exercer à la réflexion mathématique, à la planification et à la stratégie dans un esprit de partage et de compétition amicale, favorisant le travail collaboratif. Les participant-es découvrent les principes de la fabrication numérique, notamment la découpeuse laser.

Atelier LabJys au collège Lucie Aubrac : **entre 10 et 15 élèves (selon les thèmes) encadrés par un enseignant des écoles ou du collège du réseau**

Atelier LabJys hors du collège : **10 élèves encadrés par un enseignant des écoles ou du collège du réseau**