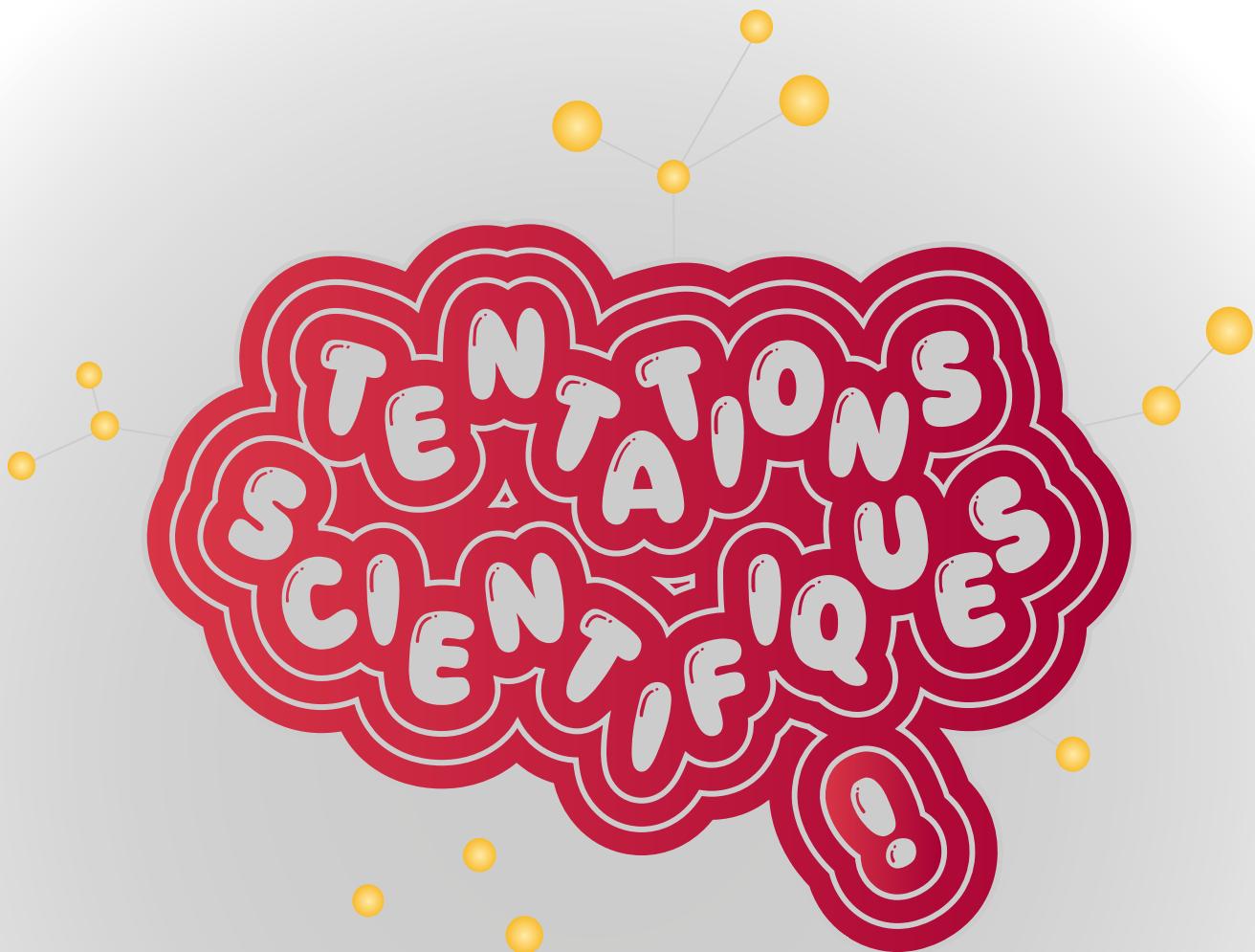


Du lundi 16 au vendredi
20 février 2026



SOMMAIRE

Introduction	3
Origine du projet	3
Tarification	3
Annulation	3
Les ateliers	4
Astronomie	4
Ludi'Science	4
Explo'locales	5
Les soirées	5
Pour plus d'infos	6
Thomas, intervenant scientifique	6
Besoin en matériel	6
Propositions bonus	7
Expositions	7
Ressources ACM	7
Malles pédagogiques	7

LES TENTATIONS SCIENTIFIQUES

ORIGINE DU PROJET

En 2022, le réseau des MJC de la Loire lançait une étude sur les accueils collectifs de mineurs. Une attente forte en était ressortie : familles, enfants et professionnels exprimaient le besoin d'une ouverture plus large aux pratiques artistiques et culturelles.

C'est ainsi qu'est née l'aventure des « Tentations Artistiques » : trois éditions 2023, 2024 et 2025 qui ont rencontré un succès grandissant et une adhésion de plus en plus large. Aujourd'hui, l'envie est là : étendre ce format à d'autres thématiques, pour continuer à répondre aux attentes et faire écho aux enjeux actuels.

C'est dans cette dynamique qu'a germé l'idée des Tentations Scientifiques : un projet qui sort de terre en fin d'année 2025, pour une première édition lors des vacances de février 2026. Ce sera l'occasion d'expérimenter cette nouvelle thématique, en s'appuyant sur l'expertise reconnue de la MJC de Saint-Chamond, dont les compétences en animation scientifique rayonnent bien au-delà du réseau.

TARIFICATION

30€/h + 10€/atelier de frais de déplacement.
Les ateliers durant 2h, cela revient à 70€ par atelier tout compris.
Les consommables des ateliers sont compris dans ces tarifs
Les expositions et malle pédagogique sont mises à disposition gratuitement.

ANNULATIONS

Merci de prévenir d'une annulation au plus tôt pour pouvoir proposer le créneau à une autre MJC.
Quoi qu'il en soit, les ateliers annulés au-delà du 1er février seront facturés (hors frais de déplacement) pour garantir la viabilité du dispositif.

LES ATELIERS

Ateliers de 2h, 15 personnes maximum par atelier



ASTRONOMIE

Construire son système solaire

Création d'une maquette pour la structure d'accueil et une planète pour chaque participant·e.



Les grandes découvertes astronomiques

Expériences des grands scientifiques de l'histoire. (rotondité de la Terre, chute des corps...).



Biologie

Observer son environnement à une autre échelle grâce au microscope

A la découverte du ciel étoilé

Création d'un jeu de 7 familles des constellations et une carte du ciel pour chaque participant·e.



Mathématiques

Découvrir et expérimenter les outils et techniques de mesures d'autrefois



Géologie

Ateliers d'observation des minéraux et roches. Découverte des fossiles et la diversité du vivant depuis des millions d'années.

Physique

Reconstruire la première pile électrique, comprendre comment elle fonctionne et réaliser des circuits électriques simples



Chimie

Des expériences de réactions chimiques autour des mélanges liquides/solides, les acides et les bases...

LUDI-SCIENCE



EXPLO' LOCALES



2h autour de la MJC, 15 personnes maximum



La biodiversité et sa protection

Chasse photographique de la biodiversité.



La géologie locale

Balade ramasse cailloux – Une sortie pour découvrir les roches et minéraux autour de chez vous.

LES SOIREEES

40 personnes maximum, convient à tous âges

Que pense-t-on savoir sur le système solaire ?

Un vague souvenir d'école ou de reportages ... Que remarque-t-on quand on observe plus en détail notre système solaire ?

Soirée d'observation 18h30 – 20h30

Observation des étoiles au télescope (40 personnes Max) – (Remplacée par une séance de planétarium en intérieur en cas de mauvaise météo).

Les volcans

Comment ça marche un volcan ? Où les trouve-t-on sur notre planète ? Un tour des volcans du monde et de notre département de la Loire.

La Terre plate ?

Les fake news en science ? Tout ce que les différents médias utilisent pour faire le buzz. Une ouverture de l'esprit critique face au déferlement d'«informations».

POUR PLUS D'INFOS

THOMAS, INTERVENANT SCIENTIFIQUE

Curieux par nature, mais avant de savoir il faut comprendre. Comprendre et avec en arrière-plan la grande question : Pourquoi ? Merci aux pannes répétitives de mon baladeur cassette. Démonter, analyser comment c'est dedans, comprendre ce qui ne fonctionne pas, essayer et surtout se tromper, recommencer, trouver une solution, pas la meilleure mais... Ça marche ! J'aurais pu mieux faire, re-démonter... Ça n'en finit jamais.

Ceci est un exemple pragmatique de ce qu'on nomme la démarche scientifique.

Mes études se sont naturellement orientées vers les disciplines scientifiques : physique, chimie et sciences de la vie et de la terre puis la géologie et plus précisément la volcanologie.

Un master en poche, que faire de ces connaissances, « Les partager ! » ; d'abord à l'occasion d'une objection de conscience à l'université en tant qu'aide aux enseignements puis à la MJC de Saint-Chamond depuis 23 ans comme animateur scientifique et technique.



BESOIN EN MATERIEL

- **Ateliers** : 7 tables de 120 x 80 cm (ou équivalence en surface) + 16 chaises + un écran de projection (ou mur blanc) + rallonge/multiprise.
- **Mini-confs- Discussions** : Un écran de projection + 1 table + 1chaise.
- **Soirée astronomique** : Terrain avec une vue dégagée sur la moitié sud du ciel en périphérie de la commune. (Si mauvaise météo voir matériel des Miniconfs-Discussions)
- **Sorties** : Échange en amont avec les animateurs pour fixer le lieu, le déplacement et le parcours.

LES PROPOSITIONS BONUS

EXPOSITIONS



Le système solaire – MJC

Découverte du Soleil, des planètes, des satellites, des astéroïdes et comètes. (12 panneaux format A2).



Promenade spatiale – Centre National d'Études Spatiales

Des instruments et satellites spécifiques ont été conçus afin d'avoir une vue de l'univers en couleurs et en rayonnements invisibles. (16 panneaux format A2).

Parc Naturel Régional du Pilat

Nuit dans le pilat



Pur concentré de biodiversité



Trop d'éclairage



RESSOURCES ACM

Espace des sciences, ressources juniors



La Rotonde centre de culture scientifique



MALLES PEDAGOGIQUES



Fusée à eau !

Une base de lancement mise à disposition pour tester le principe de propulsion avec de l'eau et de l'air comprimé en extérieur !

À animer en centre de loisirs (co-animation avec Eloi de l'AD possible).

CONTACTS :

Eloi GOUBY
Alternant en Coordination de Projet

eloi.gouby@admjc42.fr
06 16 01 99 41
04.77.26.10.30

ADMJC 42
32 Avenue Jean Jaurès, 42110, Feurs

admjc42.fr

