

DEVENONS

PARTENAIRES

dédiés à la culture mathématique
et informatique au cœur de Lyon

450
m²

UN PROJET
UNIQUE, NOVATEUR
ET AMBITIEUX

ICI



Nous créons



Expérimentons



Transmettons

PARCE QUE LES MATHÉMATIQUES ET L'INFORMATIQUE SONT INDISPENSABLES À NOTRE SOCIÉTÉ

LA MMI AUSSI

UN FACTEUR DE CROISSANCE ÉCONOMIQUE ET SOCIAL.

À l'ère du tout-numérique, mathématiques et informatique sont omniprésentes et hautement stratégiques. Les maths contribuent à elles seules à hauteur de 15% du PIB en France*. Les sujets liés aux connaissances dans ces domaines sont fascinants et leurs enjeux sont colossaux : environnement, cyber sécurité, santé publique, etc. Valoriser les filières scientifiques s'avère capital. La MMI permet de révéler l'étendue des carrières d'avenir qu'elles offrent.

PARTICIPENT À L'ÉMANCIPATION DE L'HOMME ET SON ÉPANOUISSEMENT INTELLECTUEL.

Elles permettent d'acquérir l'abstraction et la logique qui favorisent l'esprit critique et l'autonomie.

UN OUTIL POUR DÉCRYPTER LE MONDE - UNE RÉPONSE AU BESOIN DE SAVOIR DU PUBLIC.

Si l'on vit à « 100 à l'heure », le rythme de production des connaissances aussi. Face à la masse quotidienne d'informations, le public réclame des sources sûres. La MMI lui fournit des clés de compréhension du monde directement auprès de chercheurs.

UN MOYEN DE DONNER AUX JEUNES LE GOÛT DE LA RÉOLUTION DE PROBLÈME - UNE DEMANDE DES ENSEIGNANTS.

Beaucoup recherchent outils pédagogiques ou formations scientifiques complémentaires pour les aider à transmettre le goût des maths/info à leurs élèves, dès l'école primaire. Lieu ressource, la MMI les accompagne vers des méthodes alternatives.

* d'après une étude réalisée en 2015.

LA MAISON DES MATHÉMATIQUES ET DE L'INFORMATIQUE

AUJOURD'HUI

PRÈS DE 10 ANS DE SAVOIR-FAIRE

UNE RÉFÉRENCE EN MÉDIATION SCIENTIFIQUE

Créée le 23 juin 2012, pour le centenaire d'Alan Turing, c'est le 1er centre de médiation entièrement piloté par des chercheurs, spécialisé en mathématiques et informatique pour scolaires et grand public à voir le jour en France. Aujourd'hui, elle est un modèle à suivre dans ces domaines.

DES CHERCHEURS AU CONTACT DU PUBLIC

DÉCOUVERTE, ÉCHANGE ET CONVIVIALITÉ

Elle forme un écosystème unique alimenté de la richesse des interactions entre chercheurs, des visiteurs, étudiants, enseignants, artistes, écoliers, médiateurs et publics, qui lui confère toute sa vitalité et sa singularité.

LA SCIENCE POUR TOUS

UNE MISSION AUX VALEURS FORTES AU PROFIT DE VOS ENFANTS ET DE CHAQUE CITOYEN

Elle relève le défi de rendre la culture scientifique accessible au plus grand nombre en luttant contre toutes formes de discriminations (géographique, socio-économique, technologique, de genre...). Elle est animée par des valeurs inscrites dans son ADN :

- > L'excellence
- > L'innovation et l'esprit d'entreprendre
- > L'égalité d'accès aux savoirs
- > La diversité
- > La transmission, l'échange, la proximité

UNE DYNAMIQUE DE RÉSEAU

UN ACTEUR LOCAL INCONTOURNABLE

Moteur, elle mobilise les chercheurs et anime une communauté de fidèles partenaires. Chaque année, une dizaine de partenariats est nouée avec des institutions, des acteurs culturels et scientifiques autour de projets pluridisciplinaires sans cesse renouvelés. Elle héberge dans ses murs des associations d'envergure nationale avec qui elle travaille au quotidien.

Acteur rhônalpin majeur de la diffusion scientifique, elle participe aussi pleinement à la Fête de la Science et à la Semaine des mathématiques.

1^{ER} PÔLE DE MÉDIATION

MATHS/INFO FRANÇAIS

CULTIVER L'ESPRIT D'ENTREPRENDRE

Lyon, épice de la médiation maths/info française, est le berceau d'initiatives à fort impact portées par des chercheurs, (revue en ligne Images des mathématiques, dispositif MathaLyon), et d'ambassadeurs prestigieux comme les mathématiciens **Cédric Villani** ou **Étienne Ghys**. La MMI offre un « toit » à la médiation lyonnaise et perpétue cette tradition de création en multipliant les projets sur le territoire et au-delà.

UN LIEU DE RENCONTRE ENTRE CURIUEUX ET PASSIONNÉS POUR (RE)CONNECTER SCIENCE ET SOCIÉTÉ

UNIQUE EN FRANCE

UNE FENÊTRE SUR LE MONDE

LA RECHERCHE SOUS TOUTES SES FACETTES

Elle abrite d'extraordinaires aventures scientifiques, ludiques et pédagogiques pour découvrir

- > le métier de chercheur
- > le raisonnement scientifique
- > les clés de compréhension de concepts abstraits
- > les applications concrètes à travers les objets du quotidien
- > les avancées scientifiques et technologiques majeures.

DES CONTENUS D'EXCELLENCE

AUX MODES DE MÉDIATION INÉDITS

Sa programmation conçue par les chercheurs garantie indépendance et qualité scientifique des contenus, qui mêlent habilement science, art, musique, théâtre, jeu... avec une conviction : lier divertissement et apprentissage permet de lever des freins, faire progresser et même rêver. Son concept inédit phare : l'exposition couplée au spectacle vivant (Magimatique, sur la magie).

UN RAYONNEMENT NATIONAL

DES EXPOSITIONS QUI CIRCULENT PARTOUT EN FRANCE

Grâce au partenariat avec l'Institut Henri Poincaré (Paris) et Fermat Science (Beaumont-de-Lomagne, 82), elle coproduit et maille le territoire :

- > **Magimatique en 2016-2017** : mairie, bibliothèques, universités...
- > **Hasard en 2018** : Fermat Science en 2020 puis l'IHP
- > **Surfaces en 2019-2020** (sur les jeux vidéo/3D) : au Musée des arts et métiers à Paris en 2018
- > **IA en 2019-2020** : Pour l'ouverture de la Maison Poincaré en 2021, et à Fermat Science de 2022 à 2024

UNE DIVERSITÉ DE PUBLIC

DES ACTIONS INNOVANTES CIBLÉES

POUR SENSIBILISER LE PLUS GRAND NOMBRE AUX MATHS ET À L'INFO

Il n'y a pas qu'une seule façon de faire des maths et de l'info !

Elle mise sur la pluralité des idées, la mixité sociale et culturelle pour ouvrir le débat scientifique, susciter l'émotion en science et éveiller la curiosité de tous !

> GRAND PUBLIC ET FAMILLES

- 1 exposition et un thème annuel dédié
- Des activités variées : Ateliers thématiques - Spectacle vivant - Escape game - Contes scientifiques - Ludothèque mathématique - Stages de code pour les jeunes- Clubs d'initiation (magie, origami mathématique) - Conférences et exposés

> SCOLAIRES

- + de 20 ateliers pédagogiques et visite d'exposition via une approche ludique et pluridisciplinaire basée sur l'expérimentation.
- 1 club de perfectionnement en maths (aux brillants résultats internationaux)
- 1 dispositif d'ateliers itinérants présenté par des chercheurs 2 jours dans un établissement (MathaLyon)
- 1 journée lycéennes et chercheuses

> ÉTUDIANTS

- Soirées Mathématiques de Lyon (+ de 200 étudiants/conférence)
- 1 Séminaire hebdomadaire de maths

UN SUCCÈS GRANDISSANT

- > **15 000 personnes touchées** par an, toutes activités confondues
- > **200 classes reçues** par an, dont une majorité d'établissements du réseau d'éducation prioritaire (REP)
- > **150 classes visitées** par an (+ de 2 ans d'attente)

UNE PUISSANCE SCIENTIFIQUE AU SERVICE DE LA MÉDIATION

ISSUE DES PLUS GRANDES ÉCOLES ET UNIVERSITÉS DE RANG MONDIAL



> **1 comité de pilotage** de 6 chercheurs



> **Plus de 90 scientifiques** bénévoles



> **1 appel à projets** par an



> **1 comité de réflexion** d'environ 30 membres : enseignants-chercheurs, partenaires scientifiques et pédagogiques, porteurs de projets, enseignants et entreprises.



> **250 K€ de budget** de fonctionnement global



« C'était tellement bien que j'aimerais bien y rester toute ma vie. »

Participante - Bérénice 7 ans



« Les élèves ont adoré faire ces ateliers et faire des mathématiques sans s'en rendre compte. Certains souhaitent revenir avec leurs parents. Les parents accompagnateurs ont aussi été enchantés par cette découverte. »

Enseignante - 2019



« Merci pour ce bon moment de détente intellectuelle... Moi qui ne suis pas une grande matheuse, je me suis régalée !!! Super idée et lieu très agréable. »

Visiteur - 2017



« C'est un lieu d'une grande richesse. J'y apprends toujours beaucoup. Les enseignants ont peu de bonnes ressources concernant les sciences et les mathématiques. Un lieu comme celui-là nous est précieux. »

Enseignant - 2018

AVEC VOUS LA MMI, DEMAIN

**POUR CONSTRUIRE
LA MÉDIATION SCIENTIFIQUE
DE DEMAIN**



#Pour innover

Un centre de recherche en médiation et didactique



#Pour décrypter le monde

Un lieu d'accueil encore plus ambitieux pour répondre à la demande du public



#Pour apprendre autrement

Un centre de formation des enseignants et formateurs à des méthodes alternatives dont les contenus auront été testés et validés

Le « think tank » de la médiation scientifique,

Futur lieu d'expérimentation ouvert aux entreprises

Véritable laboratoire d'idées, il réunira chercheurs, didacticiens, médiateurs, enseignants, citoyens de tous âges, mais aussi entreprises privées, collectivités publiques et tout autre acteur du monde civil ou académique intéressé.

Il interviendra sur toute la chaîne de valeur de la médiation scientifique : catalyser, innover, initier, tester, développer, diffuser pour agir en véritable incubateur de création et d'accompagnement aux méthodes de médiation de demain.

DEVENIR PARTENAIRE

S'ASSOCIER À LA MMI, C'EST PARTICIPER

À UN PROJET SCIENTIFIQUE ET SOCIAL

DURABLE, AUDACIEUX ET PARTICIPATIF

Votre soutien permettra concrètement de financer et faire vivre nos activités autour de 4 axes majeurs :

- Le prix d'entrée (pérennisation de bas tarifs, sans répercuter les coûts de fonctionnement sur les visiteurs et participants)
- La qualité de la programmation
- Les infrastructures
- Le développement (préparation du projet de centre national en médiation)

VOUS SOUHAITEZ

- 1. Contribuer à l'éducation scientifique de la société et enrayer le « prêt à penser »** en formant des citoyens éclairés et responsables, capables de porter un regard critique sur la complexité du monde en prenant une part active à la vie de la cité
- 2. Rencontrer des scientifiques et collaborer avec des chercheurs**
- 3. Placer l'innovation comme moteur de vos actions / affirmer votre image « d'acteur du progrès »**
- 4. Faire connaître votre entreprise / renforcer votre présence** auprès de nos publics et chercheurs
- 5. Faire reconnaître votre entreprise en tant que responsable et citoyenne**
- 6. Défendre l'égalité des chances** et lutter contre toute forme d'exclusion (décrochage scolaire, fracture numérique, déterminisme social, confiance en soi, etc.)
- 7. Associez vos valeurs à celles de la MMI :** excellence et ouverture scientifique
- 8. Anticiper les métiers de demain,** et susciter des vocations scientifiques, chez les garçons comme les filles, chez les générations futures
- 9. Renforcer la visibilité de votre marque employeur auprès d'étudiants de talent**
- 10. Former vos collaborateurs et cadres dirigeants**
- 11. Participer à la création d'un centre hors du commun**

NOUS VOULONS

Bâtir avec vous une relation de confiance, répondre à vos attentes et instaurer des collaborations reposant sur l'enrichissement réciproque.

➤ QU'EST-CE QUE LA MÉDIATION SCIENTIFIQUE ?

La médiation scientifique joue un rôle d'articulation, de pivot entre scientifiques et citoyens, et permet le dialogue tout en créant un lien fort. En considérant les interrogations du public pour mieux les aider à s'approprier les savoirs, la médiation participe pleinement à l'éducation des individus, à la cohésion sociale, et au vivre ensemble.

FAITES LE BON CALCUL ! ENGAGEZ-VOUS À NOS CÔTÉS

INVESTISSEZ VOTRE TEMPS ET VOS IDÉES

- Co-création d'événements scientifiques : conférences thématiques, expositions, speed-meeting métiers, etc.
- Intégrez notre comité de réflexion et participez aux orientations et à la programmation de la MMI. Venez exprimer vos besoins et envies, étendre votre réseau, faire fructifier vos expertises et valoriser votre cœur de métier.

DEVENEZ MÉCÈNE

Particuliers et entreprises privées peuvent bénéficier d'exonérations fiscales en faisant un don.

Pour les entreprises, **trois types de mécénat** sont possibles :

- Le mécénat financier
- Le mécénat en nature
- Le mécénat de compétences

VOUS POURREZ

- **Devenir un partenaire stratégique de la MMI**
- **Bénéficiaire de programmes personnalisés :**
 - Organisation de visites guidées ou autres activités sur-mesure à destination de vos collaborateurs, partenaires, clients, enfants
 - Formation de vos collaborateurs via des conférences thématiques sur un sujet ciblé en lien avec les problématiques de votre entreprise, conseils personnalisés
 - Privatisation de nos locaux à titre gracieux
- **Profiter d'exclusivités pour vos salariés :** Places gratuites pour les enfants du personnel aux stages, ateliers, escape game...
- **Communiquer de manière institutionnelle auprès de nos publics et réseaux :** Vos noms et logos sur nos supports de communication

Les contreparties, dans le cadre du mécénat, sont plafonnées à hauteur de 25 % du montant du don.

LA MMI REMERCIE POUR LEUR CONTRIBUTION :

L'Université de Lyon (via le Labex Milyon) – Investissements d'Avenir, l'ENS de Lyon, Alstom, la Fondation Blaise Pascal, l'Institut Henri Poincaré, la Fondation de l'IHP, la Fondation pour l'Université de Lyon, Fermat Science, la Française des Jeux

LA MMI REMERCIE TOUS SES PARTENAIRES :

L'Ifé/Eductice, l'IREM de Lyon, l'IHP - Université Sorbonne, 221B, Jardin du code, Les Bricodeurs, Mixteen, Planète science, Plaisir maths, Ebulliscience, Maths à modeler, Fermat Science, Le Lycée du parc, l'Université Ouverte, le Comoedia, Images des mathématiques.



LA MÉDIATION SCIENTIFIQUE
EST L'AFFAIRE DE TOUS.
NOUS COMPTONS
SUR VOUS.

**ENSEMBLE,
DÉCRYPTONS LE MONDE
QUI NOUS ENTOURE,
POUR TOUJOURS
MIEUX LE COMPRENDRE,
L'EXPÉRIMENTER,
S'ÉMERVEILLER,
AGIR !**

-  www.mmi-lyon.fr
-  [mmi.lyon](https://www.facebook.com/mmi.lyon)
-  [@MMI_lyon](https://twitter.com/MMI_lyon)
-  [Maison des mathématiques et de l'informatique Lyon](#)



CONTACTS

Olivier Druet
direction@mmi-lyon.fr

Maison des mathématiques et de l'informatique
1 place de l'École, 69007 Lyon
☎ 04 72 43 11 80

Carine Sevestre
carine.sevestre@mmi-lyon.fr

