

discuter avec des industriels du secteur et, en fin de journée, de s'interroger avec des experts lors de la table ronde portant sur « Promesses et risques : quel monde pour demain avec l'IA ? ».



Maison des mathématiques et de l'informatique⁹

La MMI, c'est quoi. — *Créée en 2012 par le Laboratoire d'excellence en mathématiques et informatique fondamentale de Lyon (Labex MILYON) porté par l'université de Lyon dans le cadre de l'IDEXLYON, la Maison des mathématiques et de l'informatique utilise des expositions, contes, ateliers, jeux, spectacles, conférences, etc., pour permettre à toutes et tous de découvrir et comprendre le monde qui nous entoure. Pionnière du genre, la MMI est un centre de médiation des savoirs dédié aux sciences mathématiques et informatiques via une approche vivante, ludique et pluridisciplinaire. Entièrement piloté par des enseignants-chercheurs passionnés, c'est un lieu où convergent science, art, musique, histoire, architecture... pour une expérience nouvelle des mathématiques et de l'informatique!*

Sous la surface, les maths. — Du 5 octobre 2019 au 27 juin 2020, la MMI présente l'exposition *Sous la surface, les maths*, qui vous invite à explorer la question de façon ludique et découvrir ainsi la face cachée de ces univers fascinants.

Comment produire une image plate fidèle à la réalité ? Question déjà essentielle sur une toile pour les peintres de la Renaissance, elle est devenue centrale sur un écran avec les jeux vidéo et les films d'animation. Les infographistes travaillent sans cesse à améliorer le rendu de leurs œuvres. Et pour cela, ils utilisent des outils mathématiques d'hier et d'aujourd'hui.

Tout au long de la saison, la MMI donne rendez-vous pour des conférences, des rencontres, des projections et des ateliers à destination de tous les publics, autour des thématiques de l'exposition : Jueidis de la MMI, Ciné mathématiques spécial animation...

9. <https://mmi-lyon.fr/>

MMI et médiation scientifique. — La MMI, c'est également un centre de recherche en médiation scientifique qui organise régulièrement des séances de *brainstorming* entre professionnels lors des JAM : la dernière a eu lieu du 22 au 23 mars et a porté sur les jeux vidéo scientifiques.

Journée « info sans ordi » organisée par la SIF¹⁰. — Après le succès de l'édition parisienne, la SIF organise une nouvelle journée de découverte d'activités d'informatique sans ordinateur à la MMI le samedi 6 juin 2020. Destinée à un public large (enseignants, animateurs, enseignants chercheurs et personnes curieuses de découvrir l'informatique de manière originale), cette journée permettra, au travers d'ateliers pratiques, de découvrir comment présenter l'informatique sans ordinateur. Si le thème vous intrigue, si vous aimeriez parler d'informatique autrement, si vous ne voyez pas le lien entre des gobelets et l'intelligence artificielle ou si vous croyez qu'on ne peut pas faire vivre l'informatique sans électronique à des enfants à partir de la fin de maternelle, cette journée est pour vous. Venez jouer, découvrir, et même créer et animer des activités informatiques débranchées à la MMI le samedi 6 juin 2020 ! Des intervenants spécialistes seront là pour vous faire découvrir des activités que vous pourrez reproduire ensuite avec un public très large, et pourront vous conseiller si vous envisagez de créer vos propres activités. Inscription et information sur le site de la SIF.

Saison 2020-2021. — La saison 2020-2021 de la MMI sera consacrée à l'intelligence artificielle. Retrouvez-nous du 3 au 5 avril pour une JAM consacrée à cette thématique. Au programme, construction d'actions de médiation autour de la future exposition de la saison 2020-2021. Ces ateliers (et autres) pourront également servir à nos partenaires (l'IHP et Fermat Science), futurs hôtes de l'exposition.

À l'occasion de la fête de la science 2020, la MMI propose de mettre à l'honneur le mathématicien et informaticien Alan Turing, en particulier sa contribution à la théorie de la calculabilité et aux fondements de la science informatique avec la notion théorique de machine de Turing. Plusieurs ateliers seront proposés aux classes sur ces thèmes, avec en vedette la machine de Turing en Lego.

10. <https://www.societe-informatique-de-france.fr/2020/02/journee-info-sans-ordi-2020>