

FÊTE DE LA SCIENCE 2026

Les laboratoires du Cnam investissent le musée des Arts et Métiers

Du 2 au 4 octobre, le musée des Arts et Métiers ouvre ses portes pour une nouvelle édition de la Fête de la science. Pendant deux jours et une nuit, les laboratoires du Cnam invitent le public à expérimenter, manipuler et échanger avec les chercheurs autour de leurs travaux.

Cette année, la Fête de la science se décline autour du thème « Saveurs savantes », une invitation à explorer les liens entre science, alimentation, environnement et santé. Un thème qui trouve un écho particulier dans plusieurs projets présentés par les équipes du Cnam. Au total, onze de ses vingt-deux laboratoires investissent le Musée des Arts et Métiers pour partager leurs recherches avec le public. Expériences scientifiques, prototypes, ateliers participatifs, exposition et mini-conférences : autant de façons de découvrir la recherche en train de se faire et d'en rencontrer les artisans.

La parole à Madina Rival, adjointe à la recherche et à l'innovation



« Pour la Fête de la science, je vous invite au musée des Arts et Métiers pour vivre une immersion au cœur de la recherche. Pendant deux jours et une nuit, vous pourrez découvrir les travaux de nos laboratoires, rencontrer nos chercheurs et expérimenter avec eux. C'est aussi une manière de faire le lien entre le patrimoine scientifique et technique du musée et les recherches qui se construisent aujourd'hui au Cnam. »

Le programme du "Village des sciences"

Les laboratoires HTI2S, Metabiot et l'EPN7 proposent « De la terre à l'assiette : comprendre les liens entre sols, alimentation et environnement ». Expériences et démonstrations permettront de découvrir les caractéristiques des sols, les enjeux liés à la production agricole et leurs impacts environnementaux. Les visiteurs pourront également découvrir comment chercheurs, agriculteurs et acteurs des territoires peuvent mobiliser des méthodes participatives pour construire ensemble des solutions en faveur d'une agriculture plus durable.

Vendredi, samedi et dimanche

Le vendredi soir à 20 h, Wafa Guiga, professeure des Universités au Cnam et chercheuse au laboratoire Metabiot, donnera une mini-conférence sur le sujet « Un champ de connaissances. Du sol à l'assiette, construire ensemble les savoirs pour une alimentation durable ». À partir de la question des sols agricoles, elle montrera comment agriculteurs, chercheurs et acteurs des territoires peuvent construire ensemble de nouveaux savoirs pour mieux comprendre et préserver les sols et leur capacité à contribuer à une alimentation durable. Une approche qui mobilise également les sciences sociales pour interroger les rapports de forces qui façonnent la production des connaissances.

L'équipe EREN revient avec son animation « Nutri-Score : que se cache-t-il derrière ces lettres ? ». Comment cet indicateur est-il calculé ? Quels critères sont pris en compte ? Les chercheurs proposent de décrypter la méthode développée au sein du laboratoire, aujourd'hui utilisée sur des produits commercialisés dans plusieurs pays européens.

Vendredi et samedi

Que deviennent les emballages alimentaires une fois fabriqués et utilisés ? **Le PIMM** propose de suivre leur parcours avec l'animation « Emballages alimentaires plastiques : de leur production à leur fin de vie ». Les

visiteurs pourront découvrir les procédés de fabrication des emballages, notamment l'extrusion et le thermoformage, mais aussi observer les matériaux au microscope. Des manipulations permettront de mieux comprendre les propriétés mécaniques des plastiques et les difficultés rencontrées lorsqu'il s'agit de les recycler.

Le vendredi seulement

Avec le laboratoire MESuRS, les visiteurs deviennent enquêteurs : « Sauvez les participants de la Fête de la Science d'une infection alimentaire ! ». À partir d'une situation d'épidémie, il faudra identifier l'aliment à l'origine de l'infection en mobilisant différentes disciplines : épidémiologie, biologie et mathématiques. L'occasion de comprendre comment les chercheurs enquêtent sur les risques alimentaires et pourquoi leur maîtrise relève d'une approche globale de la santé, dans l'esprit du concept « One Health ».

Vendredi, samedi et dimanche

Le vendredi soir à 22 h, Laura Temime, professeure des Universités au Cnam et chercheuse au laboratoire MESuRS, donnera une mini-conférence sur le sujet « De la fourche à la fourchette : comment contrôler les risques alimentaires ? ». Dans une approche « One Health », elle montrera les liens entre santé humaine, santé animale et environnement, notamment autour de la résistance aux antibiotiques. Elle présentera également les travaux du projet FARMHAND, qui cherche à mieux comprendre la propagation de ces résistances au sein des populations porcines et humaines et entre elles.

Avec « Le froid fait son show au MuAM ! », **le LAFSET** propose de découvrir les phénomènes physiques liés au froid à travers des démonstrations et des expériences accessibles à tous. Le laboratoire propose également un atelier culinaire le vendredi soir à 20h45, « Du réfrigérateur à notre assiette », pour explorer, à travers des manipulations culinaires, l'impact du froid sur la conservation, les propriétés et les saveurs des aliments. Une rencontre entre science et cuisine pour porter un autre regard sur ce qui se passe lorsque nous mettons nos aliments au frais.

Vendredi, samedi et dimanche

Du côté du LIFSE, place à la mobilité et à l'adaptation aux fortes chaleurs avec « La voiture à la sauce coco ! ». Le laboratoire présente un petit véhicule électrique urbain équipé d'un toit végétalisé et d'une isolation à base d'huile de coco, développé avec les étudiants de Cnam-GARAC. Le public pourra découvrir le prototype et échanger avec l'équipe sur les solutions envisagées pour améliorer le confort thermique dans les véhicules tout en limitant le recours à la climatisation.

Vendredi, samedi et dimanche

Le LCM avec son équipe rayonnements optiques, propose quant à lui de décoder les informations inscrites sur les emballages des ampoules avec « Lumière sur les ampoules : déchiffrez leur emballage ! ». Watts, lumens, température de couleur ou encore indice de rendu des couleurs : trois expériences permettront de mieux comprendre les propriétés de la lumière et de faire des choix plus éclairés au quotidien.

Le vendredi seulement

Le LIRSA propose « Vulnérabilités, inclusion et innovation », à travers plusieurs ateliers participatifs. Les visiteurs pourront notamment expérimenter la roue de la vulnérabilité, contribuer à une fresque collaborative sur la ville inclusive et participer à un atelier mené avec Emmaüs Solidarité autour de la conception d'un atelier de transformation alimentaire, de la collecte à la redistribution.

Le samedi seulement

Avec « En bulles et à hauteur de fauteuil ! », **le LISE** présente une exposition autour d'un roman-photo ethnographique consacré aux espaces urbains qui favorisent l'attachement et l'accessibilité. À hauteur de fauteuil roulant, les visiteurs sont invités à porter un autre regard sur les espaces de la ville et sur les expériences ordinaires qui façonnent notre rapport à l'environnement.

Vendredi, samedi, dimanche

Le vendredi à 21 h, Catherine Gomez, maître de conférences au Cnam et chercheuse au GBCM, retracera l'histoire de l'hydrogène, de sa découverte au XVIII^e siècle aux technologies actuelles, dans « L'hydrogène : d'hier à demain ». Applications, enjeux et perspectives : en vingt minutes, cette conférence permettra de revenir sur les propriétés de cet élément et sur les questions qu'il soulève pour les technologies énergétiques actuelles et futures.

La recherche en direct au musée

Pendant cette édition de la Fête de la science, les laboratoires du Cnam investissent ainsi les espaces du MuAM pour montrer la diversité de leurs activités et de leurs approches. De la fabrication du froid au fonctionnement d'un emballage plastique, de l'analyse des risques alimentaires à la conception d'une voiture adaptée aux fortes chaleurs, les recherches présentées partent de situations concrètes pour donner à voir les méthodes, les questions et les enjeux qui se trouvent derrière.

Cette présence au musée fait également dialoguer deux dimensions de l'identité du Cnam : la conservation et la transmission d'un patrimoine scientifique et technique, et la production de nouvelles connaissances au sein de ses laboratoires. Pendant la Fête de la science, les collections du musée deviennent ainsi un point de rencontre avec une recherche qui se construit aujourd'hui.



2 octobre 2026

4 octobre 2026

Au MuAM (Musée des Arts et Métiers): 60 rue Réaumur - 75003 Paris

Informations pratiques

Vendredi 2 octobre, de 19 h à minuit (Nuit de la science)

Samedi 3 et dimanche 4 octobre, de 10 h à 18 h

Entrée libre et gratuite

Retrouvez le programme complet de la Fête de la science au musée [ici](#)

<https://recherche.cnam.fr/au-coeur-des-labos/les-laboratoires-du-cnam-investissent-le-musee-des-arts-et-metiers-1628>