

NOS RENDEZ-VOUS « HORS SENTIERS »

Ces conférences, éclairantes et instructives, sont proposées par des spécialistes ou des passionnés.



A L'OCCASION DE LA RENTRÉE DES CLASSES L'ÉCOLE À TRAVERS 4 GÉNÉRATIONS D'ENSEIGNANTS

DOMINIQUE ET DIDIER DESGROIS

Une conférence accueillie avec l'association Mémoire d'Ecole et son président Gérard Bartéi. Le livre 'Maîtres d'école – Journal d'une famille d'instituteurs 1768-1885' - Préfacé par Jean-Louis Bianco 'Editions Encre de Nuit' sera proposé à la dédicace en fin de rencontre.



JOURNÉES DU PATRIMOINE L'ART ET LES VALEURS DE LA CONSTRUCTION EN PIERRE SÈCHE

CLAIRE CORNU

Claire Cornu, architecte-urbaniste, experte pierre sèche pour la Convention du Conseil de l'Europe pour le paysage, administratrice du collectif Paysages de l'après pétrole et référente pierre sèche pour la Fondation du Patrimoine.



OCTOBRE ROSE LES ACTUALITÉS SUR LE CANCER DU SEIN APRÈS LE CONGRÈS DE CHICAGO

Animée par le Professeur Anthony GONCALVES, Coordinateur et Chef de Service du Département d'Oncologie à l'Institut Paoli-Calmettes et en présence du Professeur Stéphane HONORÉ, Professeur des universités, Praticien hospitalier, Responsable OMEDIT et de Félicia FERRERA, Présidente de l'URPS des pharmacies et Présidente de la CPTS du Canton Vert.



SPÉCIALE CHOCOTTES POUR HALLOWEEN LES CRIMES PARFAITS DE JACK L'ÉVENTREUR

PHILIPPE ESCOFFIER

Qui pouvait bien être le célèbre assassin Jack l'éventreur ? Revivez l'angoisse de chacune des nuits londoniennes de cette période et l'enquête qui s'ensuivit, racontée par Philippe Escoffier. Cette conférence délicieusement effrayante ne s'adresse pas aux plus petits (12 ans et +).



— L'USINE —
ELECTRIQUE

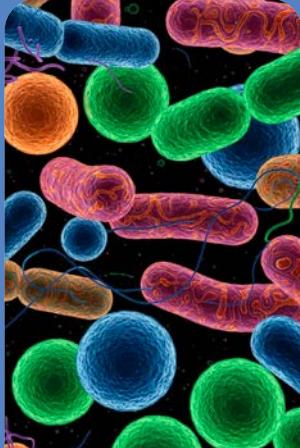
LES SENTIERS DE LA CONNAISSANCE



PROGRAMME
2025
2026



Ce programme a été élaboré par la ville d'Allauch, en collaboration avec Marc Bartoli, Directeur de Recherche au CNRS et responsable de l'Equipe Neuromyologie Translationnelle au laboratoire MMG (Marseille Medical Genetics) de la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de la Timone d'Aix-Marseille Université.



JEUDI 16 OCTOBRE 2025 - 19H
AUDITORIUM - USINE ÉLECTRIQUE

THIERRY GIARDINA **LES SECRETS DE NOTRE MICROBIOTE INTESTINAL**

Depuis plus de 20 ans, l'intérêt pour le microbiote intestinal croît en raison de son rôle clé dans la physiologie générale de l'organisme et la protection contre les pathogènes. Sa composition évolue tout au long de la vie, influençant la santé chez les sujets sains tandis que son déséquilibre est lié à des pathologies comme l'obésité. L'utilisation massive des antibiotiques a entraîné l'apparition de souches multi-résistantes qui posent problème. Mais la transplantation fécale émerge comme une thérapie prometteuse.

Thierry Giardina est professeur à l'Université d'Aix-Marseille et travaille à l'Institut des Sciences Moléculaires (ISM2) d'Aix-Marseille Université.



JEUDI 13 NOVEMBRE 2025 - 19H
AUDITORIUM - USINE ÉLECTRIQUE

JEAN-BAPTISTE GUY MAGALI DESCHAMPS COTTIN **QUELS ENJEUX POUR LA NATURE EN VILLE ?**

La biodiversité en ville subsiste par la présence de différents Espaces à Caractère Naturel (ECN), notamment à travers les friches et les parcs. Nous vous présenterons les premiers résultats d'une recherche multicritère portant sur ces ECN au sein de la ville de Marseille, en s'appuyant sur l'analyse de plusieurs groupes bioindicateurs : les papillons, les escargots et les punaises. Nous aborderons également au travers du cas concret du Parc Urbain des Papillons (PUP) : comment l'aménagement et la gestion peuvent favoriser cette biodiversité urbaine.

Jean-Baptiste Guy, docteur en écologie (LPED - UMR 151, IRD / Aix-Marseille Université). Magali Deschamps Cottin, Maître de conférences en écologie (LPED - UMR 151, Aix-Marseille Université)



JEUDI 29 JANVIER 2026 - 19H
AUDITORIUM - USINE ÉLECTRIQUE

FRÉDÉRIC PRESLES **SUR LES TRACES DE MONTE CRISTO À MARSEILLE**

A l'occasion de l'anniversaire de la publication originale le 15 janvier 1846 de Monte Cristo en feuilleton, c'est une véritable enquête que Frédéric Presles vous invite à retracer avec lui. En retrouvant les lieux fréquentés par Alexandre Dumas pour documenter l'histoire de Monte Cristo et en s'appuyant sur des extraits du livre, nous ferons un tour dans Marseille pour répondre aux questions : Comment est né le roman ? Qui sont les héritiers du comte de Monte-Cristo ? Que sont devenus les décors du récit d'aventure mondialement connu ? La conférence sera suivie d'une séance de dédicace du livre par l'auteur.

Frédéric Presles est à la fois photographe, réalisateur, producteur de documentaires animaliers et éditeur. Il est membre de la Société des Explorateurs Français.



JEUDI 5 FÉVRIER 2026 - 19H
AUDITORIUM - USINE ÉLECTRIQUE

SOPHIE DOUDET **LA PARTIE DE CARTE DE GEORGES DE LA TOUR**

Une conférence-enquête sur Georges de La Tour, ce peintre méconnu et l'histoire de sa toile 'Le tricheur à l'as de carreau'. Mais que signifient ces regards complices et cet énigmatique ballet de mains ? Quel drame se noue entre les quatre personnages du tableau de Georges de La Tour ? Qui sont-ils ? Ou plutôt, qui pourraient-ils être ? Car on sait très peu de choses sur l'œuvre et la vie de l'artiste qui, célébré de son vivant, fut oublié pendant plus de 250 ans avant d'être ressuscité par les historiens de l'art au début du XX^e siècle. Pour faire parler la toile silencieuse et éclairer ses mystères, il faudra par conséquent chercher la vérité du côté du rêve.

Une séance de dédicace de son livre « A l'ombre de la peste et de la guerre selon Georges de La Tour » sera proposée à l'issue de la conférence.

Sophie Doudet, maîtresse de conférences en littérature française à l'IEP d'Aix en Provence et professeur de culture générale, est aussi l'auteure reconnue de 'Churchill à la plage' et d'une quinzaine d'autres titres.



JEUDI 19 MARS 2026 - 19H
AUDITORIUM - USINE ÉLECTRIQUE

MAUD GRATUZE **MALADIE D'ALZHEIMER : ET SI LE CERVEAU POUVAIT SE DÉFENDRE ?**

La maladie d'Alzheimer tue les neurones, et avec eux, les souvenirs. Mais le cerveau ne se résume pas aux neurones. Il contient aussi des cellules qui les protègent et les nourrissent : la microglie et les astrocytes. En temps normal, elles sont les gardiennes du cerveau. Mais dans la maladie, quelque chose déraille. Pourquoi n'arrivent-elles plus à faire leur travail ? Sont-elles elles aussi abîmées ? C'est ce que cherche à comprendre Maud Gratuze et son équipe, car s'ils parviennent à réactiver leur rôle protecteur, alors peut-être pourront-ils sauver les neurones... et la mémoire.

Maud Gratuze est docteur et chercheuse au CNRS en Neurosciences spécialiste de la maladie d'Alzheimer et chef de l'équipe SynapTau sur la dégénérescence synaptique et gliale à l'Institut de Neurophysiopathologie.

Cette conférence vous est proposée en partenariat avec l'Association Cerveau Point Comm, dans le cadre de la Semaine du Cerveau coordonnée en France par la Société des Neurosciences.



JEUDI 9 AVRIL 2026 - 19H
AUDITORIUM - USINE ÉLECTRIQUE

LAURIE CASALOT **LA BIOLUMINESCENCE, UNE IDÉE LUMINEUSE !**

Sur terre ou dans les océans de nombreux organismes vivants émettent leur propre lumière pour communiquer, se protéger ou se nourrir. C'est ce que l'on appelle la bioluminescence. Les bactéries bioluminescentes sont l'une des solutions de demain : elles pourraient permettre la conception d'innovations biomimétiques grâce à la lumière qu'elles produisent (signalétique, décoration et design, architecture...). Laurie Casalot a même développé un kit pour produire une source naturelle d'énergie lumineuse grâce à une bactérie marine. Et les recherches sur ces micro-organismes qui s'adaptent à des conditions extrêmes ou contaminées, et sur le développement de biotechnologies inspirées de la microbiologie marine, sont d'autant plus passionnantes qu'elles sont le fruit d'une approche multidisciplinaire incluant l'écologie microbienne, la génomique, la génétique et la biochimie.

Laurie Casalot est chargée de recherche à l'Institut de recherche pour le développement au sein de l'Institut Méditerranéen d'Océanologie à Marseille.