

DU
09 au 14
OCTOBRE

2023

21^e

fête de la Science

LA CADIERE D'AZUR

Mercredi 11 oct 18h30 : "L'épigénétique : existe-t-il une hérédité au-delà des gènes ?" Docteur Christophe De La Roche Saint-André (CNRS, CRCM Marseille)

Vendredi 13 oct 18h30 : "Les mystères cachés de la matière vivante dévoilés par les microscopes géants de l'infiniment petit"
Véronique Receveur-Bréchet, Directrice de recherche au CNRS (CNRS, Laboratoire BIP, Marseille)

Samedi 14 oct à 15h : "Des micro-algues pour la capture de CO2 et la production de Biocarburants"
Gilles Peltier, Directeur de recherche au CEA (Laboratoire BIAM institut de Biosciences et Biotechnologies d'Aix-Marseille, Cadarache)

Suivie d'une table ronde : **"La culture de microalgues : vers une production durable pour la chimie, les carburants et l'alimentation"** Animée par
Frédéric CARRIERE, Directeur de Recherche au CNRS (Laboratoire BIP - Marseille)

Une info/un site
www.lacadieredazur.fr

Renseignements
04.94.90.12.56
Entrée gratuite

Comité d'organisation
André NIEOULLON,
Frédéric CARRIERE,
Sonia LONGHI, Francine PARIS
et Anne-Marie FAUVEL

ESPACE CULTUREL

Sous la présidence de M. Le Maire, René JOURDAN, XX^e Fête de la Science à La Cadière.

Un rendez-vous annuel pour rencontrer des scientifiques hors de leur laboratoire,
discuter avec eux des dernières découvertes et des enjeux de la recherche.

A L'Espace Culturel – Ateliers et exposition...

LUNDI 10 AU JEUDI 13 OCTOBRE

Les enfants manipuleront par petits groupes autour des ateliers suivants :

- **Atelier 1** : quiz sur la flore Méditerranéenne et création d'une pile volta
- **Atelier 2** : développement d'une photo argentique
- **Atelier 3** : création nichoirs et hôtels à insectes
- **Atelier 4** : observation au microscope de l'infiniment petit

Le mini labo est ouvert aux enfants non scolarisés à La Cadière sur inscription auprès de l'Office du Tourisme

Du LUNDI 09 ET VENDREDI 13 de 9h à 16h30 OCTOBRE

« Exposition réalisée par l'Institut Pasteur, Musée Pasteur à l'occasion du Bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur »

Conférence

Mercredi 11 octobre 2023 – 18h30

L'épigénétique : existe-t-il une hérédité au-delà des gènes ?

Christophe de La Roche Saint-André, Chercheur au CRCM (Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille), Vice-président de l'Afis (Association Française pour l'Information Scientifique)

Au cours de cette conférence, nous donnerons un aperçu de ce que recouvre le terme épigénétique et nous verrons si notre vision de l'hérédité s'en trouve effectivement modifiée, pour finalement questionner l'usage que font certains de l'épigénétique afin de valider des concepts pseudoscientifiques, en prenant l'exemple de la Psychogénéalogie.

Conférences et table ronde

Tout public

Vendredi 13 octobre 2023 – 18h30

Les mystères cachés de la matière vivante dévoilés par les microscopes géants de l'infiniment petit

Véronique Receveur-Bréchet, Directrice de recherche au CNRS (Laboratoire BIP, CNRS, Aix-Marseille Université),

Cette conférence vous propose un voyage au cœur du vivant jusque dans ses plus infimes dimensions grâce aux microscopes géants de l'infiniment petit pour déchiffrer son fonctionnement afin de mieux nous soigner, alléger notre quotidien, ou mieux prendre en compte notre environnement.

Samedi 14 octobre 2023 – 15h00

Des microalgues pour la capture de CO2 et la production de biocarburants

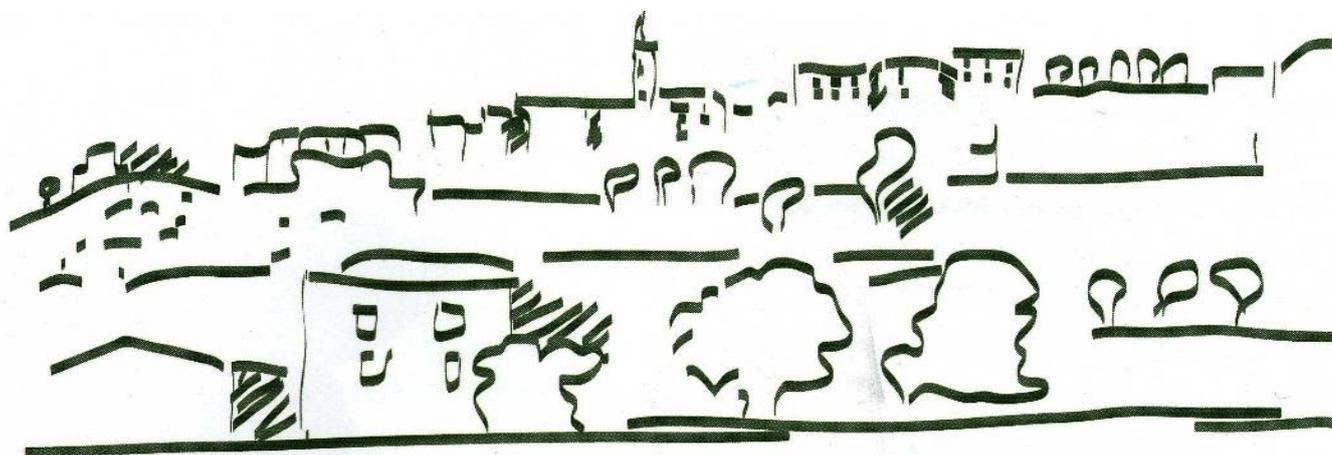
Gilles Peltier, DR CEA, (Laboratoire BIAM UMR 7265, CEA Cadarache, Institut de Biosciences et Biotechnologies d'Aix-Marseille) :

Les microalgues ont une importance considérable au niveau de la planète. Grâce à leur photosynthèse, elles fixent près de 50% du gaz carbonique entrant annuellement dans les écosystèmes. Elles constituent un formidable réservoir de biodiversité à peine exploré.

Un des objectifs des biotechnologies est de domestiquer les microalgues pour la capture de CO2 et la production de biocarburants.

A la suite, Table-ronde : « *La culture de microalgues : vers une production durable pour la chimie, les carburants et l'alimentation* »

Animée Frédéric CARRIERE, Directeur de Recherche au CNRS (Laboratoire BIP - Marseille)



Une exposition sur Louis Pasteur

3 conférences

1 table ronde

Des ateliers pour les enfants...

Pour clôturer cette fête de la science 2023
organisée par la Mairie de La Cadière d'Azur,
vous êtes cordialement invités à un apéritif
offert par la Municipalité, en présence des intervenants,
à l'issue de la table ronde,
Le samedi 14 octobre 2023.

Les conférences d'une durée moyenne de 30 minutes
sont suivies d'un débat avec le public.

Renseignements à la Maison du Tourisme : 04.94.92.12.56

