



## Les archives départementales se dévoilent (Sam. / Dim.)

*Archives départementales de Vaucluse*

Les archives représentent un monde souvent inconnu, qui peut se révéler obscur pour ceux qui n'en connaissent pas les codes.

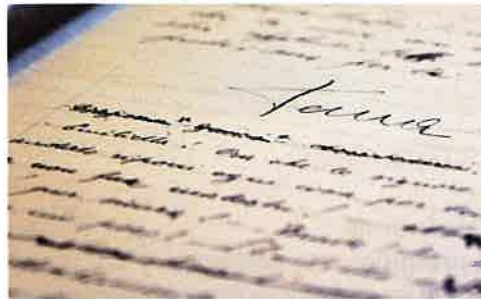
Venez les appréhender de manière ludique, essayez la paléographie, la calligraphie... et découvrez comment sont créées les encres végétales.

## SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, PATRIMOINE

### Les six sinistres boîtes (Sam.)

*CIELAM EA 4235 - AMU/CNRS*

Entrez dans l'univers du manuscrit médiéval en essayant de résoudre les énigmes des six boîtes mystères et en manipulant le calame et le lapis lazuli. Les enfants pourront inventer et confectionner des marque-pages en s'inspirant de l'art médiéval.



Renseignements et réservations  
[science.carpentras@laposte.net](mailto:science.carpentras@laposte.net)

Programme complet et calendrier détaillé sur  
[www.scienceencomtat.blogspot.com](http://www.scienceencomtat.blogspot.com)  
[www.carpentras.fr](http://www.carpentras.fr) & [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

Ne pas jeter sur la voie publique



Par le ministère  
de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation

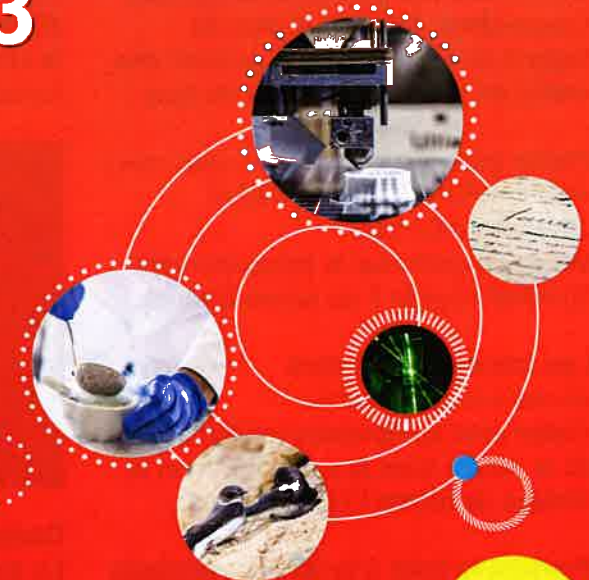
CULTURE  
SCIENCE  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

# fête de la Science

## CARPENTRAS

Les 12 et 13  
octobre  
2019

#FDSPACA  
#FDS2019



## Programme 2019

Ateliers et démonstrations au Mas des sciences  
Hôtel de ville, place Maurice Charretier  
De 10h à 18h

Facilité d'accès pour les personnes à mobilité réduite

ENTRÉE  
GRATUITE



[@fetedelasciencePACA](https://www.facebook.com/fetedelasciencePACA) [@fds\\_paca](https://twitter.com/fds_paca)



## MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE

### La tête à l'envers (Sam. / Dim.)

Association Math pour tous,  
IREM/AMU (Aix-Marseille Université)  
Casse-têtes, énigmes et jeux de  
logique et de réflexion. Le pouvoir des  
maths en action, à la portée de tous !

### Parler avec les robots (Sam. / Dim.)

PIIM-UMR7345 AMU/CNRS et  
Science en Comtat  
Venez programmer le comportement  
du robot Thymio II ou suivre Ozobot.

### Les forces de la nature (Sam.)

Bricks 4 Kidz Provence  
Atelier pour comprendre les forces  
de la nature avec la construction et le  
codage de robots LEGO® Technic.

### Prendre le train à la Gare numérique de Carpentras (Sam. / Dim. 14h)

Association de Préfiguration de la  
Gare Numérique  
Découvrez l'impression 3D,  
la robotique et autres outils de  
fabrication numérique avec le FabLab  
de Carpentras.

## PHYSIQUE, OPTIQUE, PHOTONIQUE

### L'optique dans la communication de l'information (Dim.)

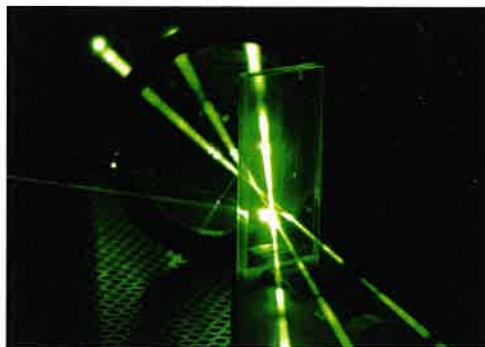
PIIM-UMR 7345 AMU/CNRS et  
Science en Comtat

Utilisez la modulation de la lumière  
pour envoyer le son d'un lieu à un  
autre.

### Lumières : installations ludiques et expériences d'optique (Dim.)

PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS  
et Science en Comtat

Ateliers pour savoir comment fabriquer  
la lumière et vous aider à lier physique  
fondamentale et technologie.



### Ondes et vibrations : La lumière et le son (Sam. / Dim.)

PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix  
Marseille Université et Science en  
Comtat

Expériences fondamentales  
en acoustique, optique... mettant en  
évidence les propriétés  
caractéristiques des ondes.

### Quand on refroidit la matière avec l'azote liquide... (Sam. / Dim.)

PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix  
Marseille Université et Science en  
Comtat

Expérimentez les effets spectaculaires  
de l'azote à -196°C.



## ASTRONOMIE

### Astronomie : la première des sciences (Dim.)

par un jeune astronome photographe  
Atelier pour aborder les notions  
d'astronomie et se familiariser avec  
le travail d'un astronome amateur.

## SCIENCE DE LA VIE, DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT

### Changement climatique (Sam.)

APARE-CME/CPIE des pays de  
Vaucluse

Découvrez les origines et les  
conséquences des changements  
climatiques et apprenez  
les comportements à adopter pour,  
par exemple, réduire les gaz à effet  
de serre.

### Les oiseaux, champions de sciences (Sam.)

Naturoptère et Université Populaire  
Ventoux

Plumes, écailles, ailes, becs, muscles,  
squelettes et autres particularités  
anatomiques seront scrutés pour  
mieux comprendre le caractère  
fragile et technique de ces animaux !

### LPO VENTOUX (Sam. / Dim.)

Antenne LPO Vaucluse-Ventoux

Découverte ludique et interactive de la  
biodiversité de proximité, notamment  
la petite faune (oiseaux, insectes...)  
à travers des petits jeux à la portée  
de tous.

### Natur'à tatons (Sam. / Dim. 14h)

APARE-CME-CPIE84

Jeu/outil pédagogique autour de la  
découverte de la biodiversité et de la  
faune du territoire du Ventoux.  
Cet outil a pour objectif de vous faire  
découvrir les traces et indices laissés  
par les animaux dans la nature,  
mais également de permettre aux  
personnes malvoyantes de se  
représenter huit espèces animales  
caractéristiques de notre territoire  
(cerf, hérisson, lézard, etc.).

