

UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

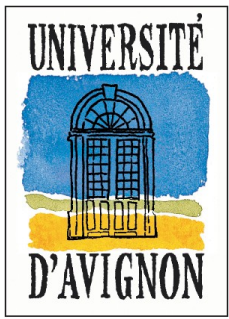
La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Aurélia Barrière – Chargée de Médiation Scientifique
à la Maison de la Recherche – Université d'Avignon
aurelia.barriere@univ-avignon.fr

Isabelle Huau, Café des Sciences Sud
Coordinatrice Départementale de la Fête de la Science pour le
Vaucluse
isahaua@gmail.com





UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

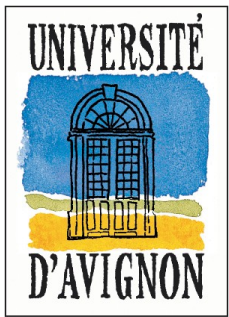
La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Objectif : permettre au citoyen de comprendre le monde dans lequel il vit et se préparer à celui de demain

En développant l'information et la réflexion des publics sur la science et ses enjeux

Favoriser les échanges avec la communauté scientifique, partager les savoirs, éduquer à une citoyenneté active.



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

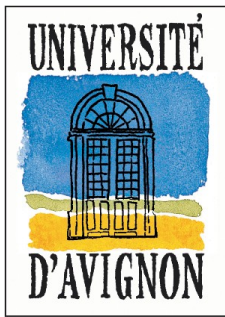
Mercredi 24 janvier 2018

Acteurs de la CSTI :

musées et muséums, associations, fondations, planétariums, maisons de l'environnement, parcs naturels, universités et organismes de recherche, centres de culture scientifique...

Types d'événements :

- manifestations nationales et européennes : Fête de la science, Nuit des chercheurs, Expo-sciences,
- événements régionaux de portée nationale : festival de films scientifiques, de théâtre des sciences, etc.,
- programmations locales d'expositions, de conférences, d'ateliers.



Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Site csti uapv : univ-avignon.fr/recherche/les-rendez-vous-de-la-culture-scientifique/

Partenaires :

le Café des sciences d'Avignon: cafesciences-avignon.fr

Les Petits Débrouillards 84 : petitdebrouillardspaca.org/84

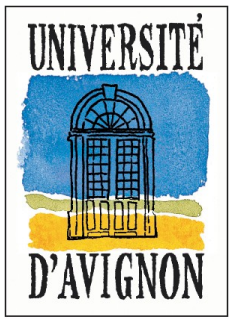
Camera Lucida : <http://cameralucida84.com/>

Un réseau actif en paca : Culture Science paca : www.echosciences-paca.fr/

Des structures départementales de culture scientifique :

- l'Epicurium ; <http://www.epicurium.fr/>

- Le Naturoptère : naturoptere.fr



Journées URFIST

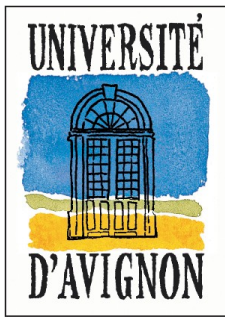
La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Echosciences : www.echosciences-paca.fr

plateforme collaborative sur l'actualité de la CSTI en PACA

Tutos # pour suivre un thème scientifique, faire connaître son projet et récolter des fonds, créer une annonce sur EchoScience



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Opérations Grand Public

- Fête de la Science

**fête de
la Science**

- Cycle de conférences :

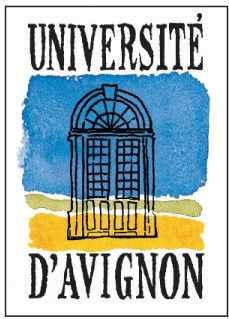
=> MidiSciences depuis 2013

MidiSciences

Courtes conférences grand public
de vulgarisation de la culture scientifique

Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

=> Rencontres de l'Université et... du Café des Sciences, Camera Lucida, la Société de Sciences Naturelles du Vaucluse, ...



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

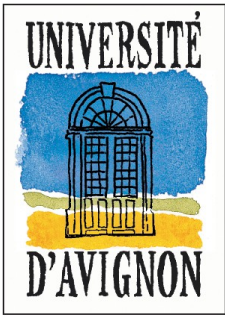
Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Actions à destination des scolaires :

- Fête de la Science = Villages/Ateliers des sciences UFR
- ASTEP,
- partenariat Petits Débrouillards,
- Rencontres enseignants-chercheurs,
- Visite des Labos,
- Concours Faites de la Science.
- Conférences



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

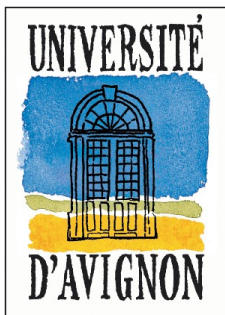
Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

fête de la Science

- **souk des sciences** : Souk des sciences et Chasse au Trésor en centre-ville d'Avignon le samedi toute la journée pour le grand public avignonnais place de l'Horloge.
- **villages des sciences à l'UFR STS- Agroparc** : jeudi et vendredi pour les scolaires (1500 enfants en moyenne), plus d'une vingtaine d'ateliers, conférences, exposition.
- **Les conférences de l'Université à Montfavet** : en soirée, conférences thématiques dans le même esprit que les midisciences.



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018



Collaboration entre le café des Sciences SUD et l'UAPV

Fête de la Science,

Rencontres de l'Université et du Café des Sciences,

Soirée « Jeunes chercheurs cherchent public » Café des Sciences spécial.



Bilan VAUCLUSE

EDITION
2017

VAUCLUSE

Chiffres Clés

	2015	2016	2017
Nombre de projets	61	72	112
Nb de porteurs de projets	18	17	96
Villes et villages	11	10	16
Fréquentation Grand public	4 350	6 100	8 720
Scolaires	5 500	4 500	4 590



fête de la Science

[Du 7 au 15]
OCTOBRE 2017

La Fête de la Science, c'est 9 jours d'événements gratuits...
Une foule d'animations proposées par les acteurs de la science et de la technologie !
Au total, 2 500 lieux différents partout en France...
Petits et grands, simples curieux ou véritables passionnés, venez vivre la science !

Les lieux

Vaucluse



AVIGNON



Souk des sciences

Place de l'Horloge

De nombreuses animations scientifiques et ludiques, des rencontres avec des chercheurs pour apprendre en s'amusant.

Chasse au Trésor scientifique : départ à 10h
Samedi 7/10 de 10h à 18h

Proposé par le Café des Sciences et l'Université d'Avignon
isahuau@gmail.com - 06 18 62 25 22

AVIGNON



Opération phare - Festival Sciences en scène

Du théâtre pour découvrir la science différemment

Théâtre des Halles WOW ! Cartographie 5, conférence théâtralisée sur nos possibilités de vivre ailleurs
Mercredi 11/10 à 20h

Singing in the brain, Musico-conférence humoristique pour cerveau et son orchestre **Samedi 14/10** à 20h

La science quelle histoire, Lecture théâtralisée de textes scientifiques **Dimanche 15/10** à 16h **Réservation au 04 32 76 24 51**

Université d'Avignon

Singing in the brain **Vendredi 13/10** à 10h et 14h

Proposé par le Café des Sciences d'Avignon



Opération phare - L'Inra ouvre ses portes

Balades scientifiques **Dimanche 8/10** dès 9h30

Réservation à Salima.kherchache@inra.fr

SORGUES



Opération phare - Les abeilles

Médiathèque Jean Tortel

Connaissez-vous les abeilles sauvages qui vivent en milieu urbain ?
Une grande exposition à découvrir dans le hall du Pôle culturel. Des ateliers à faire en famille.

Du mardi 10/10 au mercredi 25/10

Proposé par la Médiathèque Jean Tortel - contact.mediathèque@sorgues.fr
04 90 39 71 33

CARPENTRAS



Mas des sciences

Hotel de ville, Place Maurice Charrelier

Des animations sur la robotique, la lumière, les illusions des sens, les trésors de l'Inguimbertine, les chercheurs...

Concert de musique baroque avec des partitions inédites
Café des sciences sur la mémoire **Vendredi 13/10**

Proposé par Science en Comtat

BONNIEUX



Opération phare - Rencontres Biodiversité et Créativité

Maison du Livre et de la Culture Exploration de la relation entre la création artistique et le vivant à travers de films, conférences scientifiques, expositions, jeux et ateliers sur la biodiversité en France et en Colombie.

Du jeudi 12/10 au dimanche 15/10

Proposé par Camera Lucida et Avoir Lieu
cameralucida84@gmail.com - 06 69 56 97 27

LOURMARIN



Opération phare Les découvreuses anonymes

La fruitière numérique

De l'informatique à la biologie, en passant par la chimie, la physique ou encore l'anthropologie, le rôle des femmes dans les sciences ne s'est jamais cantonné à un seul domaine...

À découvrir avec une exposition, un café des sciences et des ateliers.

Du samedi 7/10 au samedi 14/10

Proposé par La Fruitière numérique
contact@lafruitierenumerique.com
09 67 46 07 40



#FDSPACA

Programme complet sur le site
www.fetedelascience.fr
Calendrier des manifestations au dos du document

VAUCLUSE

Avignon

Fréquentation : 1 476 personnes

25 stands
Chasse au Trésor dans le village
Enquête par les étudiants de Museocom

Nouveaux :
Tente Rencontres
Observatoire astronomique de Vaison
Archives départementales (retour)
JeuxJubil – jeux de stratégie
Les Pimprenelles
Trasa
Les fourmis (retour)...

Et toujours, l'Université d'Avignon, le Musée Requien le Naturoptère, Epicurium, Okhra, Avenir 84, Association Sciences et Technothèque, les Petits Débrouillards, la Maison Régionale de L'eau, SAPERE L

Souk des sciences





*Stand Extraction tenu par des étudiants - Tente Rencontres avec l'Inra et le CEA, l'Université
Stand Archives départementales - Stand Avenir 84*



VAUCLUSE

Le mas des sciences

Carpentras

4 jours à Carpentras
2 jours à Caromb

Grand public 473
Scolaires 622

26 ateliers
Un café des sciences
Un concert
Expérimentarium : Rencontre avec
de jeunes chercheurs



Mis en place par Fernande Vedel, professeur émérite à Aix Marseille Université
Avec

Aix-Marseille Université : Physique des interactions ioniques et moléculaires, IREM, Lycée Jean-Henri Fabre, EAsyPhy, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, Université Populaire Ventoux/le Naturoptère, Collectif Eclats de lumières, CPIE84, Maison de la météo et Air PACA, LPO-Ventoux, SAPERE , les classes du goût, Radioclub la Boite d'Accords...



*Ateliers Carpentras et Experimentarium
Café des sciences et concert*



VAUCLUSE

Ateliers de l'Université d'Avignon

Fréquentation : 1 736 scolaires

- 38 classes de primaire
- 18 classes de collège
- 5 classes de lycée

- 17 ateliers le jeudi
- 19 ateliers le vendredi

2 mini conférences

- *Voter à quoi ça sert ?*
- *Une micro histoire de la micro-informatique*

2 expositions

- *Bien dans mon assiette, bon pour la planète - Epicurium*
- *Les mathématiques - Irem*

+ 2 séances de théâtre Singing in the Brain version scolaire

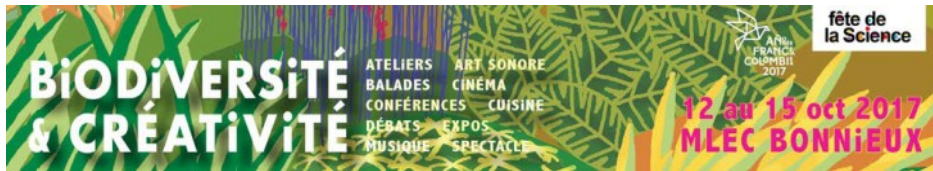
- 3 conférences à Montfavet





*Ateliers Petites expériences physique et chimie
Conférence et spectacle*





1 020 personnes et 200 scolaires

Programme
très riche



**Opérations
phares**

Sciences en Scène au théâtre des Halles et l'Université

250 grand public

450 scolaires



2 excellents spectacles :

Wow, Cartographie 5 et Singing in the Brain

L'INRA ouvre ses portes/Ateliers scientifiques

150 grand public

204 scolaires



Sorgues

Médiathèque

Les Abeilles font (le) buzz !

Grandes expos et animations
autour des abeilles (expo Inra)

3 000 grand public

170 scolaires

Un sujet très attracteur

Les ateliers sur les abeilles font le plein à la médiathèque

Dans le cadre de sa 7^e participation à la fête de la science, la médiathèque Jean-Tortel a proposé samedi des ateliers pédagogiques, un le matin et deux l'après-midi, sur le thème "Découvrir le monde des abeilles". Ces ateliers ont connu un beau succès puisqu'ils affichaient complet.

Grâce à Corinne Pelozuelo, apicultrice de l'association "Ecosphère" (association qui a pour but de sensibiliser le public sur la découverte et la protection de l'environnement et dont les fondements reposent sur un tryptique "nature, éducation, environnement"), de nombreux parents et enfants dès 5 ans sont venus découvrir le monde de l'apiculture et celui fascinant de ces insectes, qui, depuis des millions d'années, assurent la pollinisation des fleurs.



Les ateliers pédagogiques ont réuni beaucoup de parents et d'enfants. Plusieurs associations ruches, de vêtements et de maquettes : les associations Naturama, Ecosphère, et M

L'exposition "Urbanbees"

Opérations phares

Lourmarin

Fruitière numérique

Les découvreuses Anonymes

Expo et animations et Café des sciences

198 grand public

45 scolaires





Apt
De la Curiosité dans le Potager
Ateliers, expo,
conférence

Avignon
*Vers la désertification
des centre-ville*
Projection/Rencontre
Sciences citoyennes



Et aussi...



Collège Roumanille Les élèves deviennent professeurs

Collège Marie Rivier, ateliers et conférence



L'astronomie en fête



Les jeunes collégiens ont participé à la fête de la science avec l'association Pesco Luno. Ci-contre, un radiotélescope. / PHOTO J.-P.P.



J eudi, la salle de la tour d'Argent s'est habillée d'étoiles pour fêter les journées de la science avec l'association Pesco Luno, les élèves du lycée Be-

noît et les collégiens de troisième du collège Jean-Garcin. Le thème était "les femmes et l'astronomie". Une heure de travail collectif en classe pour permettre de poser et d'appréhender le sujet puis un travail personnel fut nécessaire. C'est l'exposition qui est présentée au public sous forme de panneaux présentant chaque savante au

vécu, d'Hypatie d'Alexandrie (350-415), première à avoir révélé la théorie du système héliocentrique, jusqu'à Sally Ride première, femme astronaute américaine en 1983. En face, vers la fontaine, un radiotélescope permettait d'observer les radiations du soleil qui ne se privait pas de donner des informations en cet après-midi de printemps.

J.-P.P.

L'Isle-sur-la-Sorgue

Astro au lycée et conférences

Sans oublier

Visite de la ferme de la Durette (Grab)

Expo cueillette à Lauris

Atelier mathématiques à Oppède

Rencontres autour du bleu à ôkhra

Animation autour du vin à Ste Cécile-les-Vignes

Animations au Naturoptère

Découverte du ciel à Vaison



Caumont-sur-Durance

Autour de la Durance

Epicurium

Portes ouvertes et rencontres



Les Cafés des Sciences

Avignon

1 café tous les mois
Restaurant Françoise, Avignon

Grand public 60 à 100 personnes

Prochains thèmes

- Perturbateurs endocriniens, où sont-ils, quels dangers pour notre santé ?
- CRISPR-Cas 9
- Les ciseaux révolutionnaires de l'ADN : Dr Jekyll ou Mr Hyde ?
- Jeune chercheur cherche public



Les Cafés des Sciences

Arles

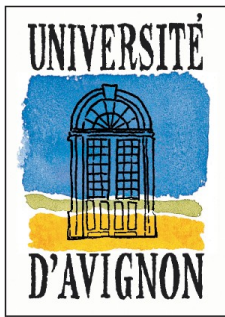
1 par mois
Brasserie Waux Hall
Arles

Public 30 à 40 personnes

Prochains thèmes

- Comment l'agriculture bio contribue à freiner le changement climatique ?
- Mars, à quand le départ ?
- Hypnose, une histoire à dormir debout !





UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

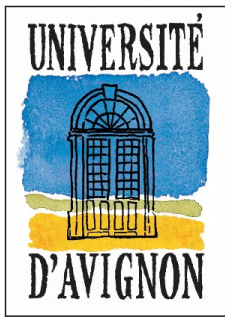
Mercredi 24 janvier 2018

MidiSciences
Courtes conférences grand public
de vulgarisation de la culture scientifique
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse



conférences courtes

Idée : transmettre l'essentiel de la thématique de la recherche abordée et de partager ensuite, lors d'une discussion, les questionnements et réflexion sur des connaissances en devenir.



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

**LES PETITS DÉBROUILLARDS 84 : Coordinatrice Départementale : Floriane
PERRONE f.perrone@debrouillonet.org <http://www.lespetitsdebrouillardspaca.org/>**



- Association de médiation à la Culture Scientifique et Technique
- Approche expérimentale, participative et ludique de la science

UN RÉSEAU NATIONAL DE CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Premier réseau national d'éducation populaire à la science et par la science.

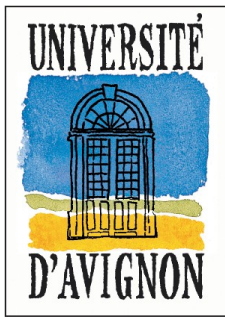
Premier réseau national d'éducation au développement durable.

Trois domaines d'intervention :

L'Animation

La création d'outils pédagogiques adaptés

La formation



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Collaboration entre Les Petits Débrouillards et l'UAPV

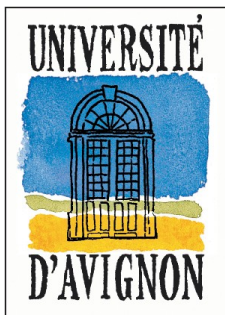


- Participation à la Fête de la Science
- Mobilisation de chercheurs et de doctorants lors de Bars des Sciences et de conférences

Depuis 2012, projet **UniverCités** :

Ce projet cherche à donner l'opportunité à des enfants issus des quartiers dits « prioritaires » de pouvoir participer à un projet scientifique incluant une rencontre avec des chercheurs ainsi que la visite d'un laboratoire de recherche.

UniverCités



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Finale Académique du concours national

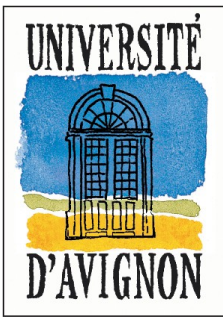
JOURNÉE FAITES DE LA SCIENCE : 5 avril 2018 à l'UAPV

UFR-ip STS et Médiation Scientifique de la MdR

Présence sur la journée

Possibilité de suivre une formation à cellule culture scientifique AMU - Expérimentarium





UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Journée de Rencontre Scientifique Enseignants-Chercheurs au sein du laboratoire universitaire.

En partenariat avec la Direction de l'enseignement supérieur et de la recherche Académie d'Aix-Marseille

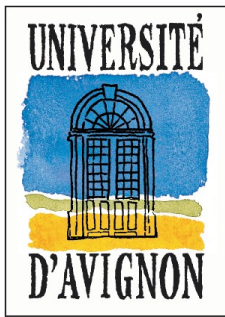


OBJECTIF:
la recherche scientifique



- partage des **dernières recherches** et **découvertes** scientifiques
- mise en valeur de la **démarche** scientifique
- information induite sur les **métiers de la recherche**
- mise en place de **partenariat** et d'actions pédagogiques dans le cadre de projets scolaires



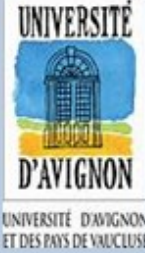


UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST


La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018



Unité d'Enseignement d'Ouverture ASTEP

Accompagnement en sciences et technologie
à l'école primaire (ASTEP)






Cette UEO est réalisée en association avec *le rectorat du Vaucluse* qui coordonne l'activité ASTEP entre les acteurs de la vie socio-économique et les écoles.

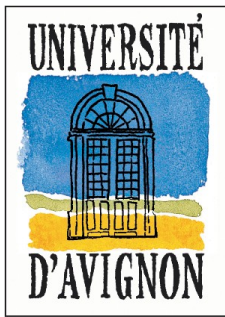
Objectifs : auprès des élèves d'une école primaire

- Développer *l'enseignement en sciences et technologie*
- Sensibiliser l'approche aux *expériences scientifiques*

Moyens : Création d'un *partenariat avec l'enseignant* d'une école pour développer le projet

Comprendre 	Echanger 	Participer 
---	---	---

En collaboration avec un Maître Ressource Sciences et Technologie –
Direction des Services Départementaux de l'Education nationale du Vaucluse



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

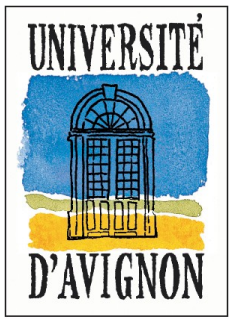
Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Vidéo ASTEP

<https://www.youtube.com/watch?v=STbvNDjJwos>



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

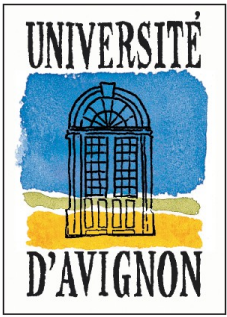
La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Collaboration entre Camera Lucida et l'UAPV

- Participation à la Fête de la Science
- Participation de l'Université à 2 rencontres scientifiques et cinématographiques EUREKA!
- Vendredi 2 février 2018 : projection de **NO GRAVITY**, un film de Silvia Casalino ,(59 minutes, France-Allemagne, 62 minutes) à l'Université en AT01, campus H. Arendt. Infos
- Avril 2018 : projection-discussion avec Mélanie Palvy, chercheuse et réalisatrice. Intervenante autour du cycle « Aujourd'hui, le futur, Voyage en Science-fiction documentaire »





UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

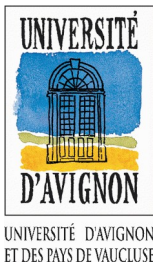
[Conférence] Rencontres de l'Université et
du Café des Sciences d'Avignon

**Karnak : Le temple avant les temples.
Essai de reconstitution paléographique à
l'époque Moyen Empire" avec Rosemary
LEBOHEC et Gérard MASSONNAT**

08 février 2018 - 18:00 à 20:00
Amphithéâtre AT01

Infos : ici





Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Rendez-vous 2018

Vendredi 2 février 2018 : 14h30 => 17h Campus H. Arendt/ Site Centre-ville. En partenariat avec Camera Lucida.

Une projection-discussion de Sylvia CASALINO, ingénieure spatiale, réalisatrice et scénariste du film **No gravity** (2011, France, 61 min) (pour les Lycées)

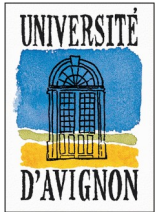
Jeudi 8 février 2018 : 18h => 20h Campus H. Arendt/ Site Centre-ville. En partenariat avec le Café des Sciences d'Avignon/ Une conférence de Gérard Massonanat et Rosemary Le Bohec sur « **KARNAK** »

Jeudi 22 février 2018 : 18h => 20h Campus H. Arendt/ Site Centre-ville, En partenariat avec le Café des Sciences d'Avignon **Conférence de JM Lévy-Leblond** « **La science est-elle universelle ?** »

Vendredi 23 février 2018 : 14h30 – 16h30 Campus Agroaprc Amphi Agrosociences ? En partenariat avec la SESNV Conférence de Manuel TOHARIA sur « **Alimentation, agriculture, impact écologique** »

Jeudi 15 mars 2018 : 17h45 => 18h => 20h Campus H. Arendt/ Site Centre-ville ou Agrosociences ? En partenariat avec la SESNV /conférence de Laurent PALKA (MNNHN) sur « **la Micro-faune du sol** »

avril 2018 : 17h45 => 18h => 20h Campus H. Arendt/ Site Centre-ville En partenariat avec Camera Lucida/ Une projection-discussion avec Mélanie Pavy, Chercheuse et réalisatrice. Intervenante autour du cycle **Aujourd'hui, le futur, Voyage en Science-fiction documentaire**



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Journées URFIST

La diffusion de la Culture Scientifique

Mercredi 24 janvier 2018

Vos questions ?

Merci.