

fête de
la Science ^{fr}



l'Europe
s'engage
en Occitanie



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA

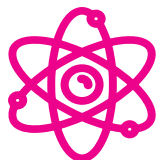


LE 14 OCTOBRE 2017
DE 10H À 18H

STRUCTURE RÉCEPTIVE DU STADE DOMEC

ENTRÉE AV. DU GÉNÉRAL SARRAIL
GRATUITE CARCASSONNE





CARCASSONNE

Stade Domec

NARBONNE

Médiathèque Grand Narbonne

Venez tous **DÉCOUVRIR** les sciences de manière ludique et festive, **DIALOGUER** avec ses acteurs ou tout simplement **ÉVEILLER** votre **CURIOSITÉ** !

La fête de la science, ça se passe où ?

Carcassonne : structure réceptive du stade Domec (accessible via parking du stade Domec, avenue du Général Sarraill)

Narbonne : médiathèque du Grand Narbonne 1 boulevard Frédéric Mistral Esplanade André Malraux

... quand ?

Une journée réservée aux scolaires

■ Vendredi 13 octobre 2017
de 9h00 à 18h00



Une journée grand public
ouverte à tous à Carcassonne

Samedi 14 octobre 2017
de 9h00 à 18h00

Animation grand public
ouverte à tous à Narbonne

7,8 et 11 octobre 2017

... avec qui ?

Des animateurs, des médiateurs des chercheurs et personnels de l'IUT génie des procédés/bio-procédés de l'UPVD, du laboratoire INRALBE, l'association narbonnaise d'astronomie populaire, l'association PEP11, l'Acilab-grande école du numérique, l'association CAPA'cités, l'association L'Artemisia, l'auto-entreprise de Nucleum, l'association Insectes et Nature, FabLab de Carcassonne, association 11Bouge, association les Petits Débrouillards, association Herba Venti, fédération Aude Claire, ligue pour la protection des oiseaux de l'Aude, association

l'Aude au Nat', association EcoDiv.

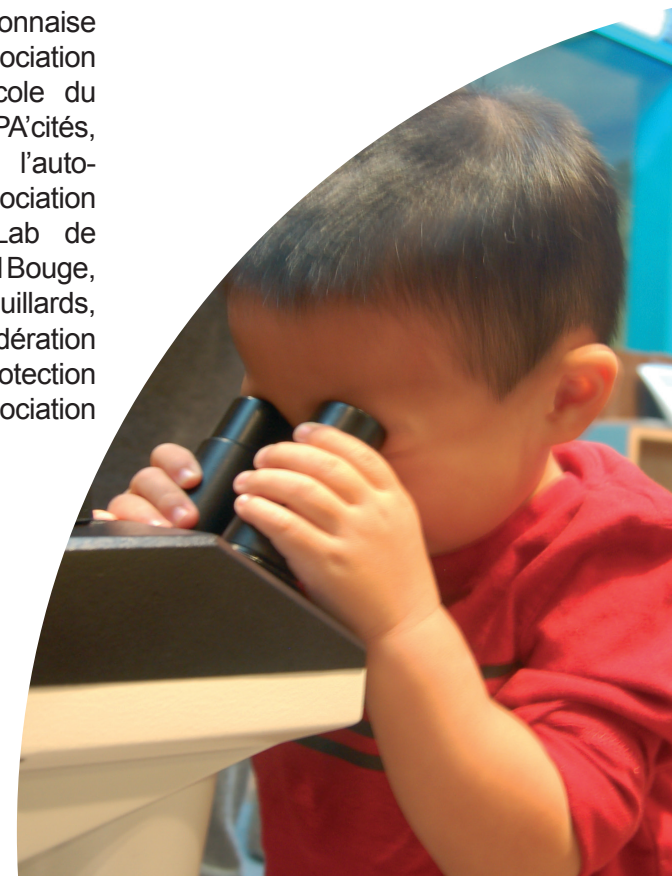
... et on y fait quoi ?

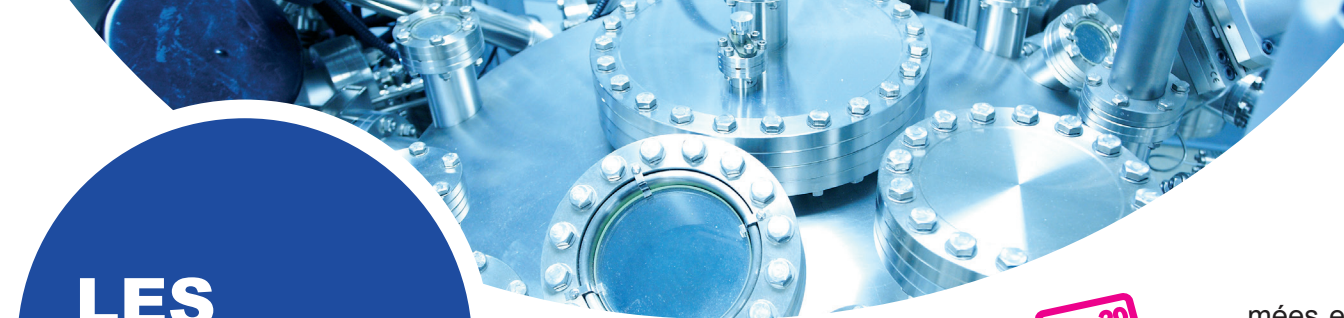
Des ateliers de découverte

Des conférences

Des expositions

$$X^n + Y^n \neq Z^n \quad [n > 2]$$





LES ATELIERS

Carcassonne
Stade Domec



Des ateliers de découverte

Ils invitent à découvrir ou approfondir un thème scientifique, encadrés par des scientifiques et spécialistes de nombreux domaines. Conçus spécialement pour s'adapter aux différents niveaux scolaires, les ateliers de découverte proposent de nombreuses activités à la fois ludiques et interactives

1 Formation au métier du forgeron numérique

AciLab-Grande Ecole du Numérique

AciLab est un chantier d'insertion adossé à un FabLab et labélisé Grande Ecole du Numérique pour sa formation au métier du forgeron numérique. Ses salariés animeront

un atelier dédié à la fabrication numérique.

Niveau collège, lycée et +

2 BD connectée, BD collective, BD 2.0

Association CAPA'cités

Participez à la BD 2.0 : inventez, photographiez, numérisez, jouez, partagez en construisant une BD connectée ! Venez contribuer à la BD de la fête de la science avec l'association CAPA'cités.

Niveau primaire et collège

3 Ce petit poil glanduleux qui fait la différence. Voyage dans le monde complexe et piquant des ronces et des rosiers sauvages

Association L'Artemisia

Les Rosacées forment une vaste famille de plantes dont certaines sont cultivées pour leur beauté ou pour leurs fruits. Églantiers et ronces sont un exemple de diversification et d'évolution végétale.

Niveau primaire, collège, lycée et +

4 Mettre en lumière les vers de terre, acteurs de l'ombre

Entreprise en création NUCLEUM

Ce qui se passe dans le sol est invisible. Le projet présenté a pour objectif de proposer des dispositifs transparents pour suivre l'action des vers de terre, acteurs emblématiques du sol.

Niveau primaire, collège, lycée et +

5 Les araignées, vous connaissez?

Association Insectes et Nature

Les araignées vous aimez ? Non ? Alors n'hésitez pas à venir découvrir ces petites bêtes mal-ai-

mées et pourtant si fascinantes et pleines de surprises.

Niveau maternelle, primaire et collège

6 Faites du son 2.0

FabLab Carcassonne

Expérimentez le Makey Makey et transformez des connections électriques en son.

Niveau primaire, collège, lycée et +

7 Potabilisation de l'eau

IUT Génie des procédés/bio-procédés de l'Université de Perpignan

Ce projet présente le fonctionnement d'une usine de potabilisation de l'eau, en illustrant les divers traitements du processus.

Niveau collège, lycée et +

8 La fabrication de sons

Association 11Bouge

Comprendre comment sont fabriqués les sons, comment se déplace le son, comment fonctionne un micro ou une table de mixage.

Niveau primaire, collège et lycée

9 Les dessous des frères Lumières

Association Les Petits Débrouillards

Venez découvrir les aventures des frères lumières et expérimenter sur la lumière.

Niveau primaire, collège, lycée et +

10 Quand les plantes se mêlent de tout

Association Herba Venti

Les plantes ont toujours été les compagnes de l'homme qui les a utilisées pour ses diverses propriétés. Nourriture, soins, textile, teintures, rites, ces utilisations sont de précieux savoirs.

Niveau primaire, collège, lycée

11 Le Desman des Pyrénées surnommé le rat trompette, l'inconnu de nos rivières de montagne

Fédération Aude Claire

Tout, tout, tout, vous saurez tout sur le Desman, de son écologie aux menaces qui pèsent sur lui !

Niveau maternelle, primaire, collège, lycée et +

12 La science au Moyen-Age, au service des cathédrales et des catapultes

Association PEP11

La science au Moyen-âge : manipulation de blocs et réalisation d'un arc en plein cintre ou brisé. Manipulation d'une catapulte : étude du fonctionnement, distance de tir, contrepoids...

Niveau primaire et collège



Descriptif des ateliers

Durée approximative des ateliers :

20 à 30 min

Effectif accueilli par atelier :
demi-classe

Niveau :

maternelle, primaire, collège, lycée
(adaptation en fonction du niveau scolaire)

Participation :

- Pour les 12 et 13 octobre, sur inscription auprès du rectorat : isabelle.chiffre@ac-montpellier.fr et g.begon@lespetitsdebrouillards.org / renseignements au 09 80 96 78 75

- En libre accès au public le 14 octobre



SPÉCIAL NARBONNE

Médiathèque

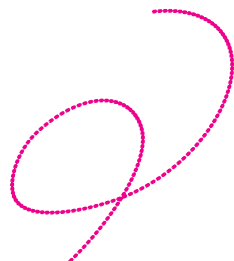


Conférence

Mardi 10 et mercredi 11 octobre à 18h

Les apports de la science dans notre société (dont l'astronomie)
par S. Rochain

Association Narbonnaise d'Astronomie Populaire



Expositions

Du jeudi 5 au vendredi 13 octobre

Curiosité du ciel profond narbonnais

Association Narbonnaise d'Astronomie Populaire

Exposition commentée par les astronomes amateurs de l'association, durée 45 min.

Samedi 7 octobre à 10h30 et 15h
Mercredi 11 octobre à 14h, 15h et 16h

Les sciences à travers l'astronomie

Association Narbonnaise d'Astronomie Populaire





SPÉCIAL SAMEDI

**Stade Domec
Carcassonne**



Conférence

à 10h30 et 15h

La 2^{ème} vie des déchets

Laboratoire INRA LBE

Conférence d'Isabelle Berger et
Jean-Philippe Delgenes

Ateliers

14 Des déchets aux ressources grâce aux biotechnologies environnementales

Laboratoire INRA LBE

Dessine-moi un microbe - mémoire -
quizz sur le monde microbien et sur
la bioraffinerie environnementale -
ordinateur avec mooc en vidéo.

15 Dissection du phénomène mystérieux de la migration

Ligue pour la Protection des Oiseaux
de l'Aude

La migration des oiseaux : un
phénomène encore mystérieux !
Pourquoi migrent-ils ? Comment font-
ils pour se repérer ? Font-ils tous le
même trajet ? Pourquoi et comment
les compter ?

16 Gare aux parasites manipulateurs !

Association l'Aude au Nat'

Certains parasites sont capables de
manipuler le comportement de leur
hôte, allant même jusqu'à les pousser
au suicide ! Au travers de plusieurs
expériences nous étudierons un cas
en particulier.

17 Halte au moustique tigre !

Association EcoDiv

Depuis 2004, date de son apparition
en métropole, le Moustique tigre
progresses. Or, il représente un
danger sanitaire car il peut véhiculer
des maladies graves. Apprenons
ensemble à nous en prémunir !

18 Les Sciences à travers l'astronomie

Association Narbonnaise d'Astronomie
Populaire

Les astronomes amateurs
présenteront le calendrier cosmique
/ des photos du ciel profond / et une
animation autour d'un télescope.

Contact :

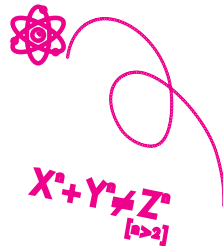
g.begon@lespetitsdebrouillards.org

www.univ-perp.fr



PROJET COFINANCÉ PAR LE FOND EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Les institutionnels



Les partenaires et associations

