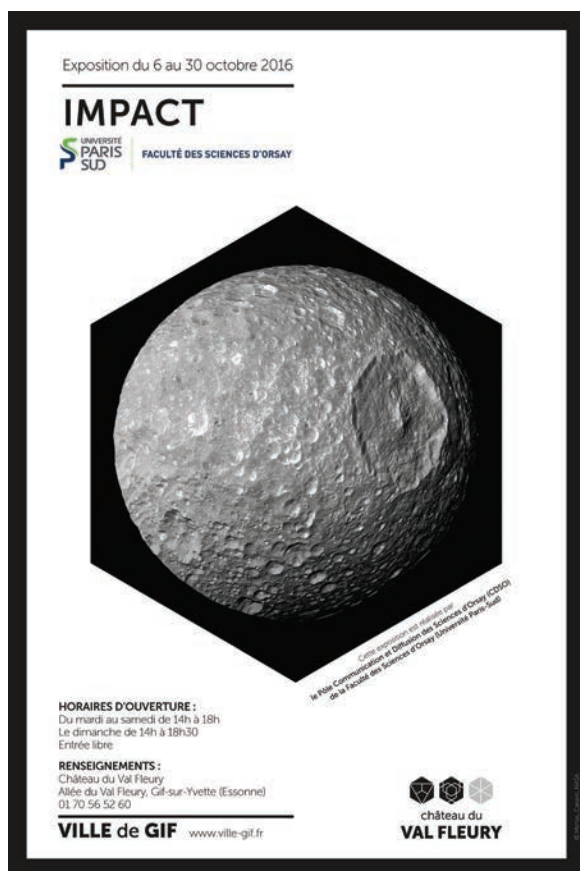


# IMPACT



© Mimas Cassini, NASA

Du 6 au 30 octobre 2016

Au château du Val Fleury

Exposition réalisée par

le Pôle Communication et Diffusion  
des Sciences d'Orsay (CDSO)



FACULTÉ DES SCIENCES D'ORSAY

## Contact presse :

Julie Le Fouler - [julie.lefouler@mairie-gif.fr](mailto:julie.lefouler@mairie-gif.fr) - 01 70 56 52 60

## Renseignements :

Château du Val Fleury - Allée du Val Fleury - Gif-sur-Yvette (Essonne)

01 70 56 52 60 - [culturel@mairie-gif.fr](mailto:culturel@mairie-gif.fr)

RER Ligne B direction Saint-Rémy-lès-Chevreuse - Station Gif-sur-Yvette

## Horaires d'ouverture :

Du mardi au samedi de 14h à 18h.

Le dimanche de 14h à 18h30.

## ENTRÉE LIBRE

Accueil gratuit des groupes sur réservation 01 70 56 52 60

# PROGRAMME DES ANIMATIONS

**Samedi 8 octobre 2016 à 15h**

## **CONFÉRENCE**

**« Météorites : des témoins de la formation du Soleil et des planètes »**

**Par Brigitte Zanda,**

Enseignant-chercheur au Muséum National d'Histoire Naturelle.

Chargée de la collection nationale de météorites.

**Samedi 15 octobre 2016 à 15h**

## **CONFÉRENCE**

**« Des météorites aux cratères »**

**Par Sylvain Bouley,**

Enseignant-chercheur à l'université Paris Sud,

Il effectue ses recherches au sein du laboratoire Géosciences Paris Sud.

**Dimanche 9 octobre de 14h à 18h**

## **ATELIERS GRAND PUBLIC**

Découvrez sous un angle ludique le monde des météorites et des cratères :

**Vraies ou fausses météorites :**

13 cailloux pour apprendre à reconnaître une vraie météorite

**Jeu de cartes cratère d'impact ou pas ?**

À vous de jouer !

**La formation d'un cratère d'impact**

Une expérience au ralenti .

**Programme complet sur : [www.ville-gif.fr](http://www.ville-gif.fr)**

# IMPACT

## L'exposition sur les météorites qui tombe bien !

Les météorites, et surtout les chutes de météorites, fascinent les hommes depuis toujours. Ces mystérieux cailloux «tombés du ciel» ont longtemps alimenté les légendes et effrayé les populations. Aujourd'hui, l'université Paris Sud vous invite à découvrir l'univers passionnant des météorites à travers une exposition grand public, des conférences exceptionnelles de chercheurs géologues et des ateliers de médiation scientifique ouverts à tous.

Les météorites sont des roches extraterrestres tombées sur Terre, formant des cratères d'impact comme trace de leur venue. Avec le volcanisme, ces impacts constituent le phénomène majeur qui forma, modela et continue de façonner les objets du système solaire. Doit-on les redouter? L'exposition « IMPACT » répond à toutes vos questions sur ces phénomènes violents et vous fait découvrir l'intérêt scientifique de leur étude. Parmi les pièces exposées, on vous dévoile une collection d'échantillons de roches impactées par de gros astéroïdes représentant 20 millions de fois l'énergie de la bombe d'Hiroshima !

### **PROJECTION DU FILM : LE SECRET DU LAC KARAKUL** (au 1er étage du château)

Ce documentaire de 26 min (réal. Jean-Luc Dauvergne et Jean Mouette) est consacré au dernier cratère d'impact découvert par une équipe de chercheurs français. Le film retrace l'histoire d'une expédition dans le Pamir, dans les hautes montagnes de l'Himalaya, à la recherche d'un cratère d'impact de 50 km de diamètre ! Résultat d'une formidable collision d'un astéroïde de 2km de diamètre il y a 5 millions d'années, ce cratère pourrait enfin révéler ses mystères ...

# CHÂTEAU DU VAL FLEURY



## Un espace de découverte des savoirs

Le château du Val Fleury accueille des expositions et des événements artistiques de premier ordre sur une surface de 200 m<sup>2</sup> répartie entre le rez-de-chaussée et le premier étage.

Le second étage est consacré aux animations programmées en écho des expositions. Cet espace est aussi un lieu de ressources, de documentation multimédia et de rencontres.

Le château propose des événements dans trois domaines :

L'art et la création.

L'histoire et le patrimoine.

La science et l'innovation

## Une nouvelle pratique de la culture

### Sortir la création des musées

L'ambition de l'espace culturel du Val Fleury est de mettre la culture à la portée de tous : une programmation de premier ordre est proposée dans un espace à la fois prestigieux et de proximité afin que chacun se l'approprie.

*La visite des expositions est gratuite pour tous.*

### Favoriser un contact direct avec les artistes et les œuvres

Le Val Fleury se veut un lieu de liberté et d'échange proposant **un programme d'animations variées et gratuites en écho aux expositions** :

Visites guidées par les commissaires d'expositions.

Conférences, tables-rondes, débats.

Rencontres avec les artistes.

Ateliers pour les enfants.

Interventions de médiateurs culturels.

Accueil des groupes.