

fête de la Science 30 ans

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

ANIMATIONS SUR ANNONAY

La Tête dans les
étoiles

Nuit des étoiles au Parc Déomas Annonay

9 oct. 21:30 > 23:59

10 oct. 21:30 > 23:59

Observez la voute céleste, planète, galaxie et nébuleuse tout en couleur avec les dernières technologies de télescope par accumulation de lumière.



Avec

- Stéphane Orsier > Conférencier - animateur

Avec la participation de Stéphane Orsier, participez à la nuit des étoiles au Parc de Déomas.

- Présentation du cheminement des planètes sur le plan écliptique, les différentes constellations visibles et comment cheminer dans cette carte du ciel.
- Présentation des constellations au travers de la Mythologie.
- Observation des objets célestes : La lune, les planètes à l'œil nu et au télescope,
- Observation des nébuleuses et amas globulaires au télescope par accumulation de lumière en couleur.
- Le ciel profond : visite de la richesse de la voie lactée notre propre galaxie.

Contact et réservation

evelyne.poncet@annonayrhoneagglo.fr

[0475679469](tel:0475679469)

Les impacts de météorites
Conférence Vendredi 1^{er} octobre
19h à 20h30 Institut supérieur St Denis

Qu'est-ce qu'un astéroïde ? De quoi sont-ils constitués ? Vous comprendrez tout de leur impacts sur l'origine et le développement de la vie sur Terre.



La Terre reçoit environ 40 000 tonnes de matière extra-terrestre par an. La grande majorité de ce qui tombe est sous forme de micro-poussières et passe totalement inaperçue. Une minorité est sous forme de poussières ou de petits grains, à l'origine des étoiles filantes. Seules quelques dizaines de grosses météorites arrivent sur notre planète. Cela formant des « bolides » lors de leur traversée de l'atmosphère, qui souvent atteignant le sol. Les plus grosses chutes peuvent occasionner des dégâts locaux ou globaux.

Nous verrons quelques exemples récents, historiques et préhistoriques de chutes de météorites, l'origine de ces objets célestes, les conséquences locales ou globales que cela eu sur l'environnement et la biosphère, et enfin les risques d'impacts graves pour les années et siècles à venir.

Conférence animée par Pierre Thomas, professeur à l'ENS de Lyon.

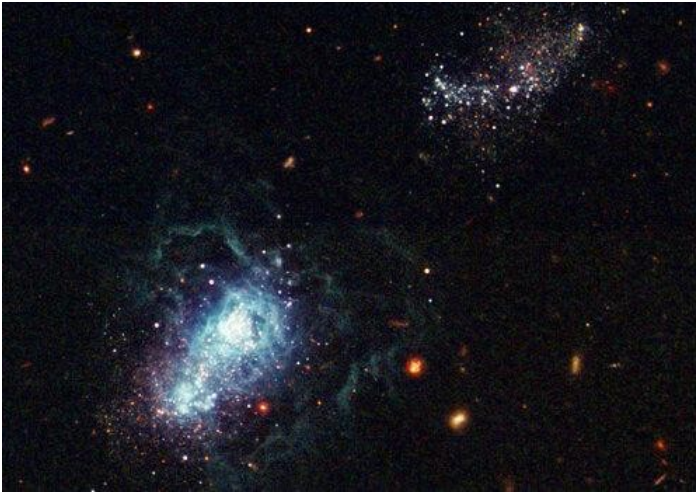
Contact et réservation

michel.vivier0769@gmail.fr

[0672163071](tel:0672163071)

L'espace, une réussite de l'Europe
Conférence samedi 9 oct. 15H – 16h
Parc et château de la Lombardière

Les Hommes ont toujours été intéressés par les objets célestes et veulent comprendre l'origine et l'évolution de l'univers...



- René BONNEFOY > Ancien inspecteur général de l'Agence spatiale européenne (ESA)

Cette conférence a pour but de mettre en perspective « l'Espace » dans toutes ses composantes, de mettre en lumière la réussite et la place importante de l'Europe dans la conquête de l'Espace, à travers la présentation des nombreuses activités et missions spatiales de l'ESA (European Space Agency).

L'objectif de notre association Sciences pour Tous Annonay permettra d'expliquer lors de la Fête de la Science par des conférences et des ateliers, ce qui compose notre univers, de répondre à la question s'il existe la vie sur d'autres planètes et de présenter les nombreuses activités et missions de l'ESA.

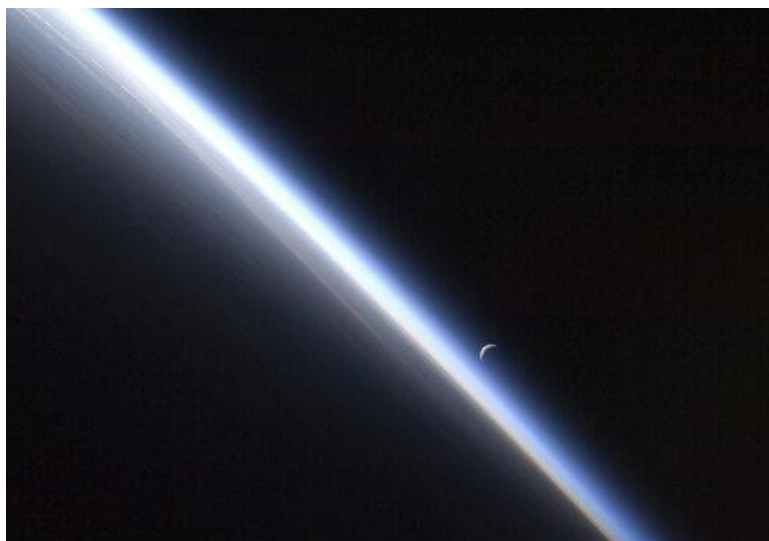
On reconnaît Thomas Pesquet, astronaute, on connaît beaucoup ARIANE, on connaît un peu GALILEO, le GPS Européen, et ROSETTA, avec l'atterrissage sur la comète Tchouri, on connaît peut-être METEOSAT, dont on voit les images tous les jours. Thomas Pesquet appartient au Corps des Astronautes Européens; ARIANE, GALILEO, ROSETTA, METEOSAT, sont des réalisations de l'ESA, European Space Agency, l'Agence Spatiale Européenne. Mais on ne connaît pas cette ESA, la NASA Européenne.

Contact et réservation

michel.vivier0769@gmail.fr
[0672163071](tel:0672163071)

Conférence : Mystérieux trous noirs
Parc et château de la Lombardière
Dimanche 10 octobre de 15h à 16h

Les trous noirs sont parmi les objets les plus énigmatiques de notre Univers. Que savons-nous vraiment d'eux à ce jour ?



Avec

- Johan RICHARD > Astronome au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon et enseignant-chercheur à l'Université Lyon 1

Les trous noirs sont parmi les objets les plus énigmatiques de notre Univers. Prédits par la théorie, leur présence se manifeste par des phénomènes parmi les plus extrêmes de l'Univers. Ils suscitent une très grande curiosité et nourrissent nombre de scénarios de science-fiction. Mais finalement qu'observe-t-on réellement ? Que savons nous vraiment des trous noirs ?

Conférence animée par Johan RICHARD. Il est spécialiste de la formation et de l'évolution des galaxies, ainsi que du phénomène de lentilles gravitationnelles. Il est le responsable scientifique de plusieurs grands projets instrumentaux sur des télescopes au Chili.

Contact et réservation

michel.vivier0769@gmail.fr

[0672163071](tel:0672163071)

Conférence : De l'influence des astres sur l'agriculture
Parc et château de la Lombardière

Samedi 9 et dimanche 10 octobre de 16h30 à 17h30

Est-ce que les planètes et les astres ont une influence sur l'agriculture et la croissances des plantes ?
Patrick Huet vous apportera la réponse.



Avec

- Patrick Huet > Ecrivain-Conférencier

Conférence diaporama sur le thème de "**L'agriculture d'hier et d'aujourd'hui**" avec un développement spécifique sur l'influence des planètes sur l'agriculture et la croissances des plantes par Patrick Huet, écrivain-conférencier.

Contact et réservation

evelyne.poncet@annonayrhoneagglo.fr
[0688844684](tel:0688844684)

Exposition : La balade du système solaire

Parc de la Lombardière

Samedi 9 et dimanche 10 octobre de 14h à 18h

À l'aide d'une maquette géante respectant les échelles, le public redécouvre notre système solaire.



À l'aide d'une maquette géante respectant les échelles, le public redécouvre notre système solaire en apprenant sa formation, en découvrant les secrets de son étoile et ses planètes tout en prenant connaissance de ses dimensions.

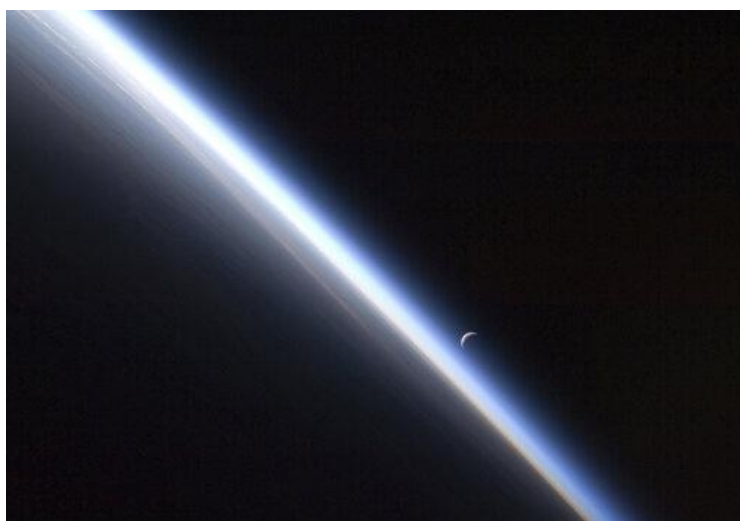
1 maquette du système solaire grande échelle composée de : 8 planètes sur pied + 1 Soleil + 9 panneaux explicatifs.

Initiation à l'astronomie : atmosphère et espace, cratères d'impact et phases de la Lune

Atelier : Parc et Château de la Lombardière

Samedi 9 et dimanche 10 octobre de 14h à 18h

Des ateliers autour de l'atmosphère et de l'espace, des cratères d'impact et des phases de la Lune en compagnie d'un médiateur scientifique.



Avec

- Matthieu GRAU > Médiateur scientifique - Centre d'animation Lyonnais en astronomie.

Contact et réservation

evelyne.poncet@annonayrhoneagglo.fr

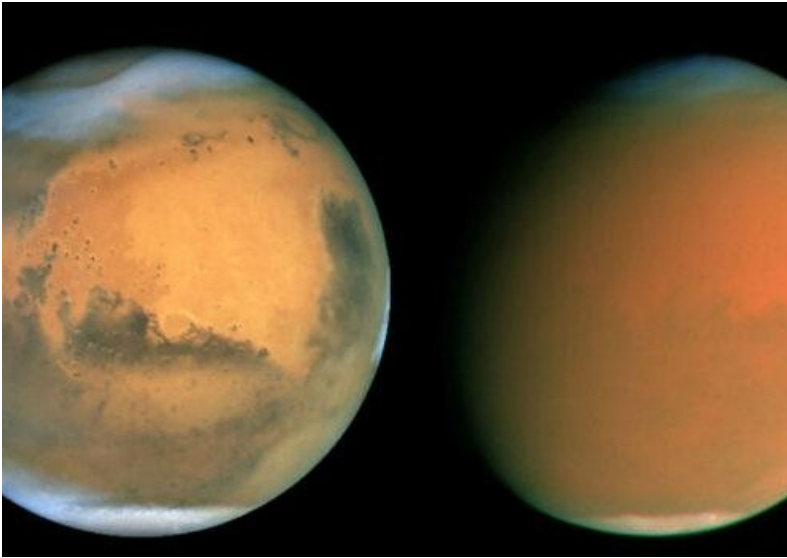
[0688844684](tel:0688844684)

Atelier : Voyage sur la planète Mars

Parc et château de la lombardière

Samedi 9 et dimanche 10 octobre de 14h à 18h

Atelier sur la planète Mars, par l'association "Planète Mars" : mythologie martienne, prodiges technologiques, les enjeux scientifiques.



Avec

- Association Planète Mars

Contact et réservation

evelyne.poncet@annonayrhoneagglo.fr

[0688844684](tel:0688844684)

Atelier : À la découverte des objets célestes !

Parc et Château de la Lombardière

Samedi 9 et dimanche 10 octobre de 14h à 17h

Vous vous posez des questions sur le soleil, la terre et la lune ? Venez explorer les objets célestes qui n'auront plus de secrets pour vous !



Avec

- Professeurs du Lycée et Institut Supérieur de Saint Denis

Pour ces ateliers, on utilisera des maquettes de simulation pour montrer la configuration des planètes, on pourra déterminer les temps que met chaque planète pour parcourir une orbite autour du soleil et pour tourner autour de son axe (jour et nuit). L'auditoire pourra trouver des réponses à certaines questions qu'il se pose sur le soleil, la terre et la lune. Pour mieux connaître les objets célestes, les astrophysiciens utilisent des méthodes physiques avec des observations plus ou moins logues. Le troisième atelier sera une initiation aux méthodes utilisées.

- Maquette de simulation du système solaire et du système solaire-terre-lune
- Maquette de simulation de la force de gravitation et de la trajectoire d'un objet en orbite
- Les messages en provenance des étoiles et corps célestes : expérience de spectroscopie et d'interférométrie

Contact et réservation

michel.vivier0769@gmail.fr

[0672163071](tel:0672163071)