

COMÈTES

Une épopée spatiale

3 octobre 2025 > 26 avril 2026

A partir de 6 ans

Contenu de l'exposition

Pas de plans sur la comète ici, nul besoin de prévenir Houston d'un éventuel problème non plus : **du 3 octobre 2025 au 26 avril 2026, partez à la découverte des comètes au ZOOM !** Témoins du passé, ces astres méconnus existent dans notre système solaire depuis sa création, il y a 4,6 milliards d'années.

D'où viennent-elles ? De quoi sont-elles constituées ? Qu'est-ce qui les différencie des météorites ou des astéroïdes ? N'attendez pas que les planètes s'alignent pour devenir des experts sur **ces corps célestes fascinants**, qui pourraient avoir participé à l'apparition de la vie sur Terre... Afin d'en savoir plus, vous partirez en mission à bord de la **sonde spatiale européenne Rosetta et son célèbre atterrisseur Philae**, connu comme étant le premier objet humain à s'être posé sur une comète en 2014.

Espaces ludiques, dispositifs interactifs et supports audiovisuels, préparez-vous à avoir des étoiles plein les yeux en parcourant l'**exposition « Comètes »**, une aventure d'archéologie spatiale qui vous amènera jusqu'aux confins de notre système solaire !



Une exploration spatiale, deux espaces thématiques

1 Tout savoir des comètes

De quoi sont-elles composées ? D'où viennent-elles, et quel destin les attend ? Qu'est-ce qui les distingue des autres petits corps célestes ? Ont-elles participé à la création de la vie sur Terre, et peuvent-elles contribuer à sa destruction ?

Ces questions trouveront réponse sur trois supports interactifs de cette exposition conçue par la Cité de l'espace de Toulouse, tandis que vos sens seront mis à contribution sur deux modules permettant de ressentir la densité et la température d'une comète !

2 Sur les traces de l'atterrisseur Philae

La deuxième partie de l'exposition est centrée sur la mission Rosetta, pilotée par l'Agence Spatiale Européenne. Des prémices du projet en 1993 jusqu'à la fin de la mission en 2016, découvrez les aspects scientifiques et techniques entourant cette grande première dans l'histoire de l'humanité, avec entre autres une maquette à taille réelle de Philae !

Tarification

Sur réservation au 02 43 49 47 81 ou par mail à accueil@zoom.laval.fr

- **Visite libre de l'exposition** : gratuit
- **Visite + médiation** : 15€ pour les primaires / 45€ pour les collèves (possible de payer via le Pass Culture)

Des pré-visites gratuites destinées aux enseignants sont possibles. Elles peuvent se faire en autonomie avec des documents laissés à votre disposition à l'accueil du ZOOM ou avec une médiatrice scientifique.

Visite avec médiation

Après une introduction face à toute la classe, cette dernière est divisée en deux. Un groupe d'élèves, muni de livrets de découverte, part dans l'exposition pour enquêter sur les comètes et la mission Rosetta. L'autre groupe, accompagné d'une médiatrice, participe au Labo Comètes pendant 30 minutes environ. Ensuite, les activités sont inversées. La visite se termine au niveau de la maquette de l'atterrisseur Philae afin d'en découvrir plus sur la mission Rosetta.

Les phénomènes physiques abordés sont les suivants :

- **cycle 2 (CP, CE1 et CE2)** : le système solaire, les comètes et les étoiles filantes
- **cycle 3 (CM1, CM2 et 6^{ème})** : la trajectoire des comètes, leur composition, la comparaison avec les astéroïdes
- **cycle 4 (5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème})** : la trajectoire des comètes, leur composition, la comparaison avec les astéroïdes

ZOOM, centre de culture scientifique de Laval

21 rue du Douanier Rousseau

53000 Laval

☎ 02 43 49 47 81

📍 www.zoom.laval.fr

📘 @ZoomCCSTIdeLaval