



Astronomie atelier 3  
**« LES TROUS NOIRS »**

A partir du CE2

Première image d'un trou noir, par Event Horizon Telescope, ce 10 avril 2019 !

Trou noir supermassif débusqué dans la galaxie M87 à 53 millions d'années-lumière de nous.

**Un magnifique événement historique pour nous interroger :** - Comment capturer l'image d'un trou noir ?

- Comment se forme un trou noir ? - Existe-t-il des trous blancs ? - Les trous de ver sont-ils des tunnels conduisant vers d'autres univers ? - Comment voyager dans le temps et l'espace grâce aux trous noirs ? - Quel volume devrait avoir la Terre pour devenir un trou noir ? - Que se passerait-il si le Soleil se transformait en trou noir ?

De grandes questions auxquelles nous essaierons de répondre ensemble pour mieux comprendre la dynamique des trous noirs.

**Date : Samedi 25 mai 2019      Horaire : de 14h30 à 17h00**

**Lieu : Maison des Associations - Salle Ronde n°2 - 4 Rue d'Arcolle - 72000 Le Mans**

(Entrée par l'arrière du bâtiment rond)

**Participation aux frais :** Séance découverte : 12€ pour les nouveaux  
Gratuit pour les autres

Les parents qui le souhaitent peuvent assister à la séance (gratuit)

**Renseignement :** Marc [afep72.marc@afep.asso.fr](mailto:afep72.marc@afep.asso.fr)  
ou [afep72@orange.fr](mailto:afep72@orange.fr) Tel. 06.16.97.10.38

**Inscription obligatoire :** <https://www.billetweb.fr/x19-153-astro-72-3>

