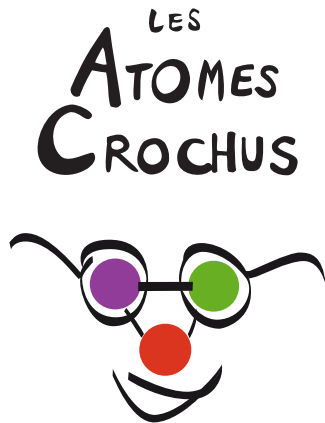


# Les thématiques 2019 à l'honneur



Pour toute réservation ou demande de devis :  
[atomes-crochus@groupe-traces.fr](mailto:atomes-crochus@groupe-traces.fr)  
06 49 53 60 41

[www.atomes-crochus.org](http://www.atomes-crochus.org)

Actualité scientifique

## Exploration spatiale

Les 50 ans du premier pas sur la Lune


### Atelier de créativité technique

#### L'atterrisseur lunaire

À partir de matériaux du quotidien, construisez un objet qui doit atterrir, sans se renverser, sur un point donné lorsqu'il est lâché d'une certaine hauteur.

Attention, votre atterrisseur lunaire contiendra 2 astronautes qui doivent arriver intacts !

 **Durée :** 1 heure

 **Âge :** à partir de 6 ans



### Atelier débat

#### Au-delà des étoiles

La Terre n'en a plus pour longtemps... Le seul espoir de survie de l'espèce humaine est de coloniser une autre planète. Mais nous n'avons les ressources que pour fabriquer un seul vaisseau, vers une lointaine planète colonisable, impossible de faire monter plus de 200 personnes à bord, et le voyage va durer 500 ans !

Et c'est vous qui allez décider de l'organisation de ce voyage ! Parviendrez-vous à vous mettre d'accord ?

Cette situation, permet d'aborder de manière ludique et interactive des problèmes et des tabous qui sont ceux de notre planète-vaisseau : mondialisation, surpopulation, changements climatiques, l'épuisement des ressources naturelles, recyclage, organisations sociétales et politiques...

 **Durée :** 1 heure

 **Âge :** à partir de 14 ans



Thématique de la Fête de la Science

## La mesure en science



### Atelier expérimental

#### Des mesures

On mesure tout, constamment ! Mais qu'est-ce que « mesurer » signifie vraiment ?

Dans cet atelier venez réfléchir à ce qu'est une mesure et son importance dans la démarche scientifique en imaginant et mettant en œuvre, par petits groupes, un protocole expérimental pour mesurer la « cassabilité » d'objets.

 **Durée :** 2 heures

 **Âge :** à partir de 14 ans

Nouveauté

## Esprit critique




### Atelier

#### Concours de mauvaise foi

Nous laissons-nous parfois convaincre... à tort ? Sous de multiples formes, l'argumentation fallacieuse peut s'insinuer subtilement dans les discours.

Sous forme d'un « concours » bienveillant de tribunes, à l'intersection du jeu et de l'autodéfense intellectuelle, les participant-es découvriront des arguments de mauvaise foi, puis s'exerceront consciemment à les utiliser. Quoi de mieux pour aiguïser son esprit critique que d'exercer son oreille aux arguments fallacieux qui émaillent tant nos propres discours et ceux des autres ?

 **Durée :** 1h30

 **Âge :** à partir de 14 ans