

FÊTE DE LA  
*Nature*



[www.sciencis.fr](http://www.sciencis.fr)



Sciencis



@sciencis\_fr

# Des sciences dans vos événements

## Stand événementiel

Pendant la Fête de la nature, des événements sont proposés aux habitants. Les sciences viennent à la rencontre des publics, afin de toucher les plus éloignés. Le village festif peut être installé sur une seule journée le week-end, mais il peut aussi être proposé sur la semaine puis le week-end.

Cette deuxième formule permet d'accueillir en semaine des groupes associatifs, des centres de loisirs... Les jeunes ainsi touchés pourront mobiliser les parents et revenir le week-end, où des activités complémentaires pourraient être proposées.

Sciencis propose une touche originale avec des animations scientifiques et ludiques ; une approche à la fois sensorielle et pédagogique.

Idéale pour les enfants à partir de 6 ans, des activités peuvent aussi être adaptées aux maternelles.



## Animations dans les centres de loisirs

Plutôt que déplacer les enfants, les ateliers peuvent se dérouler directement dans les lieux les accueillant.

Installés dans les centres de loisirs, des groupes de 12 enfants pour 1 médiateur·trice se succèdent toutes les heures.

## Ateliers parents-enfants à la médiathèque, maison de quartier, centres sociaux

La Fête de la nature est aussi un moment de partage et de complicité au sein de la famille.

Les parents, grands-parents et toute la fratrie sont accueillis pour des ateliers qui plairont autant aux enfants qu'aux adultes. Ces temps d'échange sont un prétexte pour le renforcement des liens parents-enfants, à travers des activités originales.

Les enfants découvrent et expérimentent sous le regard bienveillant des parents, dont les connaissances et expériences sont valorisées.

Un·e médiateur·trice proposera une activité à un groupe de 15 personnes (parents-enfants).



# Présentation de Sciencis

Sciencis œuvre dans la diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle et en particulier dans l'éducation à l'environnement et au développement durable.

Ses actions permettent au public de :

- Maîtriser des connaissances scientifiques
- Pratiquer la démarche scientifique
- Développer l'esprit critique
- Appréhender la complexité
- Découvrir la science en train de se faire



## Approche

Les activités proposées par Sciencis auprès des publics privilégient la manipulation, l'expérimentation, dans un objectif de découverte de la démarche scientifique. A travers une approche ludique, les publics se retrouvent dans une activité collective. Les compétences et les savoirs des participants sont valorisés, développant ainsi la confiance en soi et dans les autres, la bienveillance, le dialogue, l'esprit d'équipe.

## Equipe



Paula Bruzzone, fondatrice



Camille Joggi, médiatrice science-société



Marion Joly, médiatrice science-société

Sciencis se compose de 3 personnes et accueille ponctuellement des intervenant·es spécialisé·es pour compléter son équipe.

# Quelques propositions d'activités pour la Fête de la Nature

## Biodiversité marine

### Objectif :

L'objectif de cette activité sera d'en apprendre plus sur les liens entre les êtres vivants dans l'exemple de l'écosystème marin.

### Description :

#### Acidification des océans

À travers un plateau représentant un récif corallien, les participant·es découvrent différents organismes marins (dont des organismes calcaires) essentiels à la chaîne alimentaire et, par ricochet, l'ensemble des écosystèmes marins.

Des expériences permettant de mettre en évidence l'effet de l'acidification des océans sur ces organismes sont proposées.



## Biomimétisme

### Objectif :

Les activités proposées permettront d'en apprendre plus sur le biomimétisme et ses manifestations dans le monde vivant.

### Description :

#### S'imprégner de son environnement

À travers l'observation de différents êtres vivants, les participant·es découvrent comment certaines espèces ont développé des stratégies d'adaptation à leur milieu. Du phasme qui imite une feuille au pelage tacheté de la panthère ou les chants d'oiseaux utilisés comme leurres, cette activité illustre ainsi les grands principes du biomimétisme.



#### La nature au service de la performance

Cette activité permet aux participant·es d'associer innovation technologique dans le sport et animal source d'inspiration pour l'innovation. Ils et elles seront amené·es à découvrir comment l'observation du monde naturel a permis de repenser la conception du matériel, révélant ainsi le rôle discret mais décisif de la nature dans la quête de performance.



## Observation botanique

### Objectif :

Cette activité met en lumière l'importance et le rôle du dessin d'observation en sciences.

### Description :

#### Dessin d'observation

Les participant·es pourront s'essayer au dessin d'observation botanique. Observer est la première étape pour comprendre et protéger notre environnement.



## Intelligence(s) du vivant

### Objectif :

Ces ateliers proposent une découverte progressive et interactive des différentes formes d'intelligence biologiques à travers des jeux, des manipulations concrètes, des situations-problèmes et des débats argumentés. L'ambition est d'aider les participant·es à déconstruire certaines idées reçues, à développer leur esprit critique et à mieux comprendre les mécanismes d'apprentissages.

### Description :

#### Intelligence(s) du vivant

#### Qu'est-ce que l'intelligence ?

Les participant·es explorent la notion d'intelligence au moyen d'exemples concrets et diversifiés, issus de l'ensemble du monde vivant. Cet atelier permet d'enrichir la compréhension de l'intelligence, en mettant en lumière des perspectives variées et souvent inattendues.

#### Perception de l'intelligence

Cet atelier invite le public à remettre en question ses idées reçues sur l'intelligence. L'objectif est de déconstruire des stéréotypes et de réfléchir aux biais cognitifs qui influencent nos comportements et nos choix à l'échelle individuelle et sociétale.

#### Intelligence et réseaux de neurones

#### Les réseaux de neurones biologiques

Cet atelier explore comment l'étude des réseaux neuronaux biologiques éclaire les mécanismes de l'intelligence du vivant. Il offre ainsi l'opportunité de découvrir les bases de la communication neuronale.

