

## Lacaze Sarah – Médiatrice Scientifique

Téléphone : 06.16.34.16.23

Email : [lacaze.sarah@gmail.com](mailto:lacaze.sarah@gmail.com)

Site internet : [slmediation.fr](http://slmediation.fr)

Blog : [ludosciences.blogspot.fr](http://ludosciences.blogspot.fr)

### Ateliers Petits Scientifiques

**Le jeudi de 16h30 à 17h30 – du CE2 au CM2**

*Basés sur l'expérimentation et la manipulation, les ateliers « Petits Scientifiques » proposent aux enfants de découvrir différentes thématiques scientifiques leur permettant de mieux comprendre leur quotidien et le monde qui les entoure.*

### Programme du 14 septembre au 14 juin

#### Premier trimestre :

**Electricité** : Initiation à l'électricité et aux premiers circuits. Découverte des moteurs électriques et de leur fonctionnement.

**Chimie** : Découverte, par le biais d'expériences, des propriétés des gaz, des liquides et du feu. Réalisation de réactions chimiques.

**Attention il n'y aura pas d'atelier le 21 décembre 2017**

#### Deuxième trimestre :

##### **Objets techniques**

- découverte des mécanismes (engrenages, poulies) entrant dans la confection d'objets techniques du quotidien.
- Expériences autour des leviers et des équilibres.
- Découverte de différentes énergies permettant la propulsion (air comprimé, eau).

Ces trois domaines serviront de base afin de réaliser des objets techniques (catapultes, moulins, bateaux etc.).

##### **Architecture**

- Découverte des principes d'équilibre et de répartition des poids
- Réalisation d'éléments architecturaux (ponts, habitat bio-climatique)

#### Troisième trimestre

**Astronomie** : découverte des principaux phénomènes astronomiques (relation Terre / Soleil et relation Terre/ Lune) qui influencent notre quotidien.

- réalisation d'un cadran solaire
- réalisation d'un lunoscope.

Exploration de notre galaxie (ses planètes et ses constellations), exploration de l'Univers.

- réalisation d'une carte des étoiles

**Optique et Lumière** : découverte des illusions d'optique et du phénomène de perception rétinienne par la réalisation de jouets optiques (thaumatropes, praxinoscopes).

Expériences autour de la lumière, des ombres et de la couleur.

## Lacaze Sarah – Médiatrice Scientifique

Téléphone : 06.16.34.16.23

Email : [lacaze.sarah@gmail.com](mailto:lacaze.sarah@gmail.com)

Site internet : [slmediation.fr](http://slmediation.fr)

Blog : [ludosciences.blogspot.fr](http://ludosciences.blogspot.fr)

### Modalités d'inscriptions

Les ateliers sont limités en nombres d'élèves afin de faciliter les expériences et les manipulations. Les inscriptions s'arrêteront aux 12 premiers inscrits. L'inscription sera confirmée à réception de cette fiche et de la totalité du règlement.

### Règlement :

Modalités de paiement : Tarifs : 225 euros l'année soit 75 euros/ trimestre

Les inscriptions se font pour l'année complète. Le règlement peut être effectué en plusieurs chèques. Les chèques seront encaissés en octobre 2017 pour le 1<sup>er</sup> trimestre, en février 2018 pour le 2<sup>ème</sup> trimestre et en mai 2018 pour le 3<sup>ème</sup> trimestre.

Les règlements se font à l'ordre de **Sarah Lacaze** et sont à envoyer accompagnés de cette fiche d'inscription, à l'adresse suivante :

**Lacaze Sarah – Tour Eve appt. 36 09 – 1 place du Sud – 92 800 Puteaux**

Votre inscription vaut comme engagement. Aucun remboursement ne sera effectué sauf en cas de force majeure : changement d'établissement scolaire, longue maladie, chômage. Un remboursement prorata temporis sera effectué sur présentation d'un justificatif pour les cas précités ci-dessus.

<b>Nom de l'enfant :</b>	<b>Prénom :</b>
<b>Date de naissance :</b>	<b>Classe :</b>
Père (ou tuteur)	Mère
Nom et prénom :	
Adresse :	
Code postal, ville :	
Téléphone :	
Email :	