



# LES DÉBROUILLARDS

## ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

### Animations en classe et au service de garde

Cycle 1, 2 et 3	Description
Chimie des acides et des bases	<i>Les Débrouillards expérimentent les acides et les bases avec une série d'expériences leur permettant d'observer des réactions effervescentes. Qu'il s'agisse de la mystérieuse danse de raisins ou d'une poudre qui fait des bulles, cet atelier est à ne pas manquer!</i>
Solutions stupéfiantes	<i>Découvrez les propriétés fascinantes des mélanges! En combinant différentes substances, des mystères seront à élucider.</i>
<b>(Non Disponible)</b> Marmitons, la cuisine c'est scientifique !	<i>La cuisine, c'est scientifique! Rien mieux pour absorber la science que de concocter de la crème glacée à la manière des Débrouillards et des bonbons pétillants.</i> <b>Supplément : 30 \$ par groupe</b>
Optique et illusions	<i>L'œil est un organe mystérieux... et capricieux. Nos yeux nous permettent de voir beaucoup de choses, mais ils nous en cachent aussi beaucoup d'autres. À nous maintenant de lui tendre des pièges!</i>
Astronomie	<i>Préparez-vous à démystifier les éclipses lunaires et solaires, à élucider les mystères la rotation lunaire et à être surpris d'en apprendre plus sur la Terre!</i>

<b>Cycle 1</b>	
Cinq sens	<i>Dans cet atelier des énigmes seront proposées et les Débrouillards découvriront les réponses avec leurs propres sens. Par expérimentation, les enfants seront sensibilisés à leurs capacités de sentir, goûter, toucher, observer et entendre.</i>
Une expérience dans le vent	<i>3, 2, 1... Décollage! Lors de cet atelier, les Débrouillards fabriqueront leur propre cerf-volant et découvriront ce qui leur permet de s'envoler.</i>
<b>Cycle 1 et 2</b>	
Acoustique	<i>Qu'est-ce qui produit le son et comment se propage-t-il ? Comment nos oreilles captent-elles le son? Les enfants fabriqueront des instruments de musique et en apprendront davantage sur l'oreille humaine.</i>
Aéronautique	<i>Fascinés par tout ce qui vole ? Cet atelier permet d'en apprendre plus sur ce sujet et même de fabriquer son propre appareil de décollage !</i>
Magnétisme	<i>Quoi de mieux que d'apprendre comment fonctionnent les aimants, les boussoles et la Terre tout en faisant des expériences stupéfiantes!</i>
<b>Cycle 2</b>	
Eau	<i>Cet élément essentiel à la vie nous réserve multiples mystères. Les élèves découvriront ses caractéristiques, sa tension superficielle, sa capillarité, sa densité et ses changements des phases.</i>

<b>Cycle 2 et 3</b>	
Corps humain	<i>Des expériences concrètes permettront aux Débrouillards de comprendre les groupes sanguins ainsi que la base du fonctionnement des systèmes nerveux, respiratoire et musculaire.</i>
Profitez de vos déchets	<i>Les Débrouillards seront sensibilisés à la récupération et le recyclage. Ils fabriqueront du papier recyclé à partir de papier déjà utilisé en lui donnant une touche personnalisée.</i>
Volcans	<i>Les enfants apprendront la théorie derrière les volcans et leur formation. Ils auront également la chance de simuler des éruptions volcaniques grâce à des réactions chimiques.</i>
Les mini-fusées	<i>Les Débrouillards construiront une fusée à partir de matériaux courants et recyclés. Grâce moteur pour des modèles réduits, cette dernière pourra s'élever à quelques dizaines de mètres et atterrir délicatement grâce à son parachute. <b>(\$350)</b></i>
Machines simples	<i>Les machines sont utilisées partout autour de nous! Vos élèves apprendront à les identifier et à les utiliser à leur avantage. Découvrez, en expérimentant, les leviers, les poulies et les plans inclinés.</i>
Défis	<i>Les Débrouillards partent à l'assaut de la logique, de la créativité et de la science pour résoudre des énigmes, relever des défis et réaliser des jeux scientifiques.</i>
<b>Cycle 3</b>	
Électricité	<i>Cette animation permet aux élèves de découvrir les grands principes de l'électricité et de reconnaître les sources d'énergie. Ils pourront faire différents montages expérimentaux pour comprendre ces principes !</i>

Bombes de bain

*Cet atelier permet de découvrir comment fabriquer des bombes de bain maison tout en découvrant les principes de base des réactions chimiques.*