

# **ANIMATIONS DÉBROUILLARDS**

## **RASSEMBLEMENTS SCIENTIFIQUES 2021**

### **Animation n.1 - à 10h00 - Zoom**

#### **Les objets volants**

Mesdames et Messieurs, ici votre commandant de bord. L'ensemble de l'équipage de Technoscience a le plaisir de vous accueillir à bord de la Débrouillard-Airlines.

Nous nous assurerons de votre sécurité et de votre confort durant cet atelier à destination de la Science.

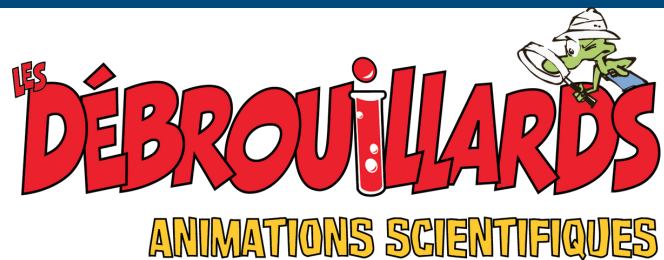
Veillez attacher votre ceinture et nous accorder quelques minutes d'attention afin de découvrir les principes de base de l'aéronautique ! Sans omettre la fabrication de différents modèles d'avions !

## Liste de matériel - Animation n.1

Activité	Matériel
<b>Principe de Bernoulli</b> 1 kit pour la classe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deux ballons gonflables gonflés</li><li>• Deux ficelles pour attacher les ballons</li><li>• Un rouleau de papier essuie-tout (ou rouler une feuille de papier)</li></ul>
<b>Héli papier</b> par élève	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modèles à découper</li><li>• Trombones</li><li>• Ciseaux</li></ul>
<b>Avion en papier</b> par élève	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modèles à imprimer</li><li>• Ciseaux</li></ul>
<b>Avion en papier</b> par élève	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deux feuilles blanches</li><li>• Ruban adhésif</li></ul>

*Si vous n'avez pas le matériel, l'animatrice fera la démonstration*





## **Animation n.2 - à 11h00 - Zoom**

### **La capillarité**

Tu sais que lorsqu'on lâche un objet, il tombe. Mais alors, pourquoi lorsqu'on met du papier dans l'eau elle, monte dans le papier ? C'est ce qu'on appelle le phénomène de capillarité. Viens avec nous, on va faire de belles expériences et t'expliquer tout ça !

### **Mouillera ou mouillera pas?**

Est-il possible de ne pas se mouiller au fond d'une piscine pleine d'eau ? Veux-tu savoir comment ? Joins-toi à nous et tu découvriras la force de l'air !

### **Éclatera-t-il?**

Nous allons nous poser des hypothèses et vous serez surpris du résultat !

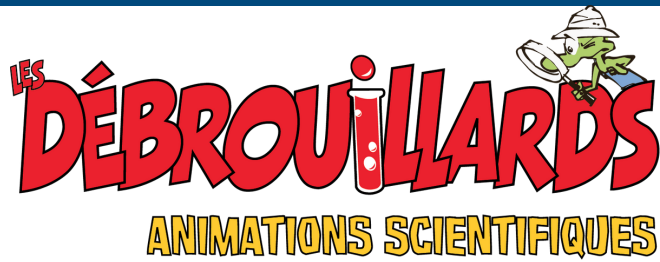


## Liste de matériel - Animation n.2

Activités	Matériel
<p><b>Capillarité</b> Par élève</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crayons à colorier (optionnel)</li> <li>• Bol avec un peu d'eau</li> <li>• Fleur à dessiner (modèle ci-dessous)</li> </ul>
<p><b>Mouillera, mouillera pas</b> Par élève</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une bouteille d'eau avec son bouchon</li> <li>• Des ciseaux pour couper le fond de la bouteille</li> <li>• Un bol d'eau dans lequel on pourra mettre la bouteille</li> <li>• Un objet flottant (bouchon de la liège ou figurine Lego ou un bout de papier mouchoir...)</li> </ul>
<p><b>Éclatera, éclatera pas</b> Par élève</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux ballons gonflables</li> <li>• Un morceau d'orange ou de citron de préférence avec sa peau</li> <li>• Un peu de savon</li> <li>• Un pic à bois</li> </ul>

*Si vous n'avez pas le matériel, l'animatrice fera la démonstration*





## **Animation n.3 - 13h00 - Zoom**

### **Les supers pouvoirs de Beppo**

Vous n'avez rien à faire autre que de contempler et admirer la science au service de la magie !!

Vous allez assister à un spectacle de science, entre explosion, illusion, feu sans feu et pleins d'autres expériences surprenantes et intrigantes.

Vous allez aussi découvrir les limites de votre corps entre illusion optique et postures impossibles ! Préparez-vous à défier la gravité ou votre vision !

## Liste de matériel - Animation n.3

Activités	Matériel
<b>Trou dans la main</b> Par élève	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une feuille</li></ul>
<b>La tâche noire</b> Par élève	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une feuille</li><li>• Un crayon</li></ul>

*Si vous n'avez pas le matériel, l'animatrice fera la démonstration*

