

LES DÉBROUILLARDS

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Des ateliers pour
stimuler l'intérêt
des enfants pour
les sciences!





Nous offrons une multitude d'expériences scientifiques sur des thématiques variées, pour que chaque enfant puisse explorer et développer un intérêt pour la science. Nos thématiques sont adaptées selon le cycle et l'âge des participants. Elle suivent le programme de formation de l'école québécoise primaire.



Durée

Environ 55 minutes pour chacune des activités. Prévoir 15 min entre les groupes pour la préparation et le rangement.



Animations virtuelles

Il est possible de donner certains ateliers en version virtuelle. Une liste de matériel vous sera fournie dès que vous confirmez la thématique de l'animation que vous désirez.



Découvrez nos animations scientifiques en lien avec le programme scolaire.





TABLE DES MATIÈRES

ARCHITECTE DU FUTUR		3
DÉCOUVRIR LE MAGNÉTISME		3
LABORATOIRE DE CUISINE		4
LES YEUX VERS LE CIEL		4
SECRETS DU CORPS HUMAIN		5
MAGIE OU CHIMIE		6
LES COULEURS DE LA LUMIÈRE		6
LE CLIMAT C'EST QUOI?		7
RÉACTIONS EN CHAÎNE		7

LÉGENDE :

: Nécessite un accès à l'eau	: Peut se faire en virtuel
: Activité salissante	

TOUTE UNE EXPÉRIENCE !



ARCHITECTE DU FUTUR

Introduction : Ton truc à toi c'est la construction? Prouve-nous alors tes talents de bâtisseur!

But : Découvrir des notions de mécanique, de structure, de coopération et de travail d'équipe. Les élèves apprendront à comprendre comment un pont fonctionne, à en fabriquer un et à le tester.

Public cible : 2e et 3e cycle du primaire.

DÉCOUVRIR LE MAGNÉTISME



Introduction : Il semble que les Grecs aient découvert le magnétisme en grim pant sur une montagne avec des chaussures à clous. Alors, prends ton harnais, on part à l'ascension de la montagne pour découvrir le magnétisme. N'oublie pas ta boussole, elle pourrait t'être utile.

But : Découvrir le fonctionnement d'une boussole et du magnétisme terrestre.

Public cible : 1er et 2eme cycle.

LABORATOIRE DE CUISINE



Introduction : À vos spatules, vos œufs. Prêts. Cuisinez!

Un des endroits de la maison dans lequel on passe le plus de temps est la cuisine. Saviez-vous que certains ingrédients cachent un trésor d'explications scientifiques.

But : Préparer une recette de pâte à modeler, découvrir la densité et la viscosité grâce aux œufs.

Public cible : 1er et 2e cycle du primaire.

LES YEUX VERS LE CIEL



Introduction : « Houston, nous avons un problème. Connais-tu l'ordre des planètes de notre système solaire? Et les forces derrière la splendeur de l'espace? ».

But : Découvrir les astres qui partagent notre système solaire, ainsi que les forces inconnues de l'espace.

Public cible : Tous les cycles du primaire.

SECRETS DU CORPS HUMAIN



Introduction : Ton corps, tu le connais, tu vis dedans depuis toujours. Mais, est-ce que tu connais vraiment ses secrets et ses limites? Car ici, on a des choses à te faire découvrir. Ouvre bien les yeux, cet atelier pourra te jouer des tours...

But : Découvrir son corps en apprenant à mesurer son pouls et sa respiration. Mais aussi découvrir les limites, les illusions optiques et les réflexes qui influencent notre perception.

Public cible : 2e et 3e du primaire.

MAGIE OU CHIMIE



Introduction : Wingardium Leviosa! Bienvenue au château des apprentis sorciers, nous allons ensemble pratiquer des sorts pour apprendre à maîtriser les forces surnaturelles de la science.

But : Découvrir des principes physico-chimiques simples via des expériences ludiques.

Public cible : 1er et 2e cycle du primaire.

LES COULEURS DE LA LUMIÈRE



Introduction : Comme Peter Pan, tu as peut-être déjà essayé de te séparer de ton ombre? Mais pourquoi te suit-elle partout? Ici, on va découvrir les secrets de la lumière et découvrir tous les aspects du spectre... J'espère que tu es prêt, ça annonce une animation haute en couleurs!

But : Comprendre le fonctionnement de la diffusion de la lumière. Découvrir les couleurs du spectre visible, ainsi que les notions d'infrarouges et d'ultraviolets devient un jeu d'enfant.

Public cible : 2e et 3e cycle du primaire.

LE CLIMAT C'EST QUOI?



Introduction : Le matin en te levant, tu regardes par la fenêtre afin de choisir comment t'habiller aujourd'hui. Mais sais-tu que pour certains scientifiques, regarder le ciel est leur métier? On va donc se mettre dans la peau des météorologues et apprendre à observer le ciel pour découvrir tous ses secrets.

But : Découvrir la différence entre le climat et la température

Public cible : 2e et 3e cycle.



RÉACTIONS EN CHAÎNE

Introduction : Le battement d'ailes d'un papillon au Brésil peut-il provoquer une tornade au Texas? (Edward Lorenz). Veux-tu comprendre le fonctionnement d'une réaction en chaîne?

But : Apprendre le principe de réactions en chaînes par des manipulations et un défi de montage de circuits de domino.

Public cible : 2e et 3e cycle.

TOUTE UNE **EXPÉRIENCE !**



REMERCIEMENTS

Toute l'équipe vous remercie pour l'intérêt que vous avez accordé au programme Les Débrouillards - Animations scientifiques. On espère pouvoir vous rencontrer rapidement lors de nos expériences de laboratoire!



Pour plus d'informations, ou pour toute demande de soumission, veuillez contacter :

Safaa Aoubid

(438) 940-4963

saoubid@technoscience-rm.ca

