

## Les modalités & conditions :

Les **tarifs** sont les suivants :

- ◆ Ateliers en classe :
  - 1h30 d'animation = 3.5 € par enfant (sauf pour l'électricité, suppl. matériel 3€)
  - Forfait « thème » = 2 ou 3 animations de 1h30 d'une animation dans le même thème = 3 € par enfant/séance.
  - Forfait « journée » = 3 animations = 240 €.

- ◆ Ateliers hebdomadaires :  
1 module de 10 séances, groupe de maximum 10 enfants par animateur = 620 € matériel compris. Certaines communes accordent des subsides, renseignez-vous.

- ◆ Ateliers événementiels :  
2h00 d'animation lors d'un événement tel qu'une fancy-fair, fête d'anniversaire, salon, etc = forfait de 100 €.

- ◆ Expos :  
Création d'exposition, sur devis.

- ◆ Formation d'enseignants :  
350 € la journée, pour les enseignants de maternelles et primaires.

- ◆ Classes vertes :  
Voir les gîtes d'étape : <http://www.gitesdetape.be>

Les frais de déplacement sont de 0.28 €/km calculés au départ de Verviers.

Les ateliers sont proposés **tout au long de l'année scolaire**. Aucun équipement particulier n'est requis. Le club fournit aux enfants **tout le matériel nécessaire** à l'atelier et à l'enseignant un fascicule d'activités. Pour que chaque enfant profite au maximum de l'activité, le groupe doit compter 25 enfants maxima. L'enseignant reste responsable de sa classe durant l'animation et sa présence active est une garantie d'animation réussie. Pour **les réservations**, veuillez contacter l'asbl.

En cas d'**annulation** jusqu'à 10 jours ouvrables avant l'activité prévue, aucun frais n'est demandé. Pour toute annulation qui intervient moins de 3 jours ouvrables avant l'activité, la totalité des montants dus sera facturée. Un montant forfaitaire de 50 € sera facturé pour une annulation effectuée entre 9 et 3 jours ouvrables avant l'activité.

Le **paiement** des activités s'effectue en deux parties, la première moitié du versement au plus tard 10 jours ouvrables avant le début des animations sur le compte 000-3255482-65 (communication : nom de l'école et date de l'animation). La seconde moitié après envoi de la facture adressée à la direction la semaine qui suit l'activité.

Intéressé par nos activités ?  
Contactez-moi au plus vite !

A bientôt, Nathalie Hayez.

Pour plus de renseignements :

## LES P'TITS DÉBROUILLARDS DE LA RÉGION LIÉGEOISE ASBL

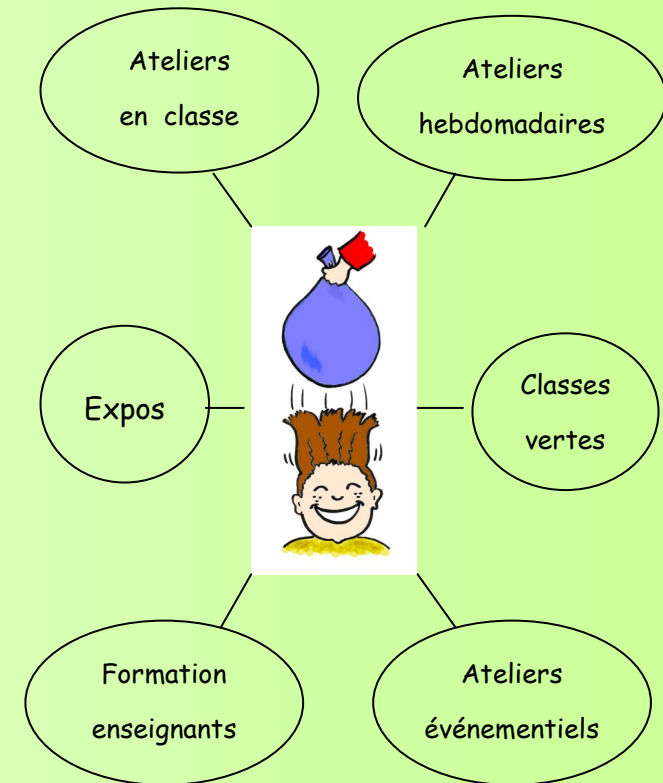
**Herbiester 30b**  
**4845 Jalhay**  
**Tel : 087/26.96.36 Fax : 087/26.68.17**  
**Mobile : 0486/37.55.28**  
**Email : [petitsdeb@scarlet.be](mailto:petitsdeb@scarlet.be)**  
**Internet : <http://blog.enseignons.be/lesptitsdebrouillards/>**

**Animateurs :**  
**Nathalie Hayez et Laetitia Renoird**

# Les P'tits Débrouillards

De la Région Liégeoise asbl

*vous proposent d'apprivoiser les sciences !*



Avec le soutien de La Province de Liège



# MÉTHODE

Les ateliers sont basés sur l'expérimentation de l'enfant. L'animateur met au **défi** celui-ci en posant une question (par exemple : comment les avions volent ?). Mis en situation, l'enfant émet des hypothèses, se pose des questions et les vérifie par des expériences. Petit à petit l'animateur en arrive à répondre à la question de départ.

Les animations apportent non seulement des **notions de science** à l'enfant mais lui apprennent également la **démarche scientifique**.

Méthode : Question Hypothèse Expérience Observation Conclusion.

Chaque enfant emporte les expériences réalisées à la maison où parents et amis sont invités à devenir spectateurs de leurs recherches.

# THÈMES des ateliers

Les animations sont adaptées et parfois adaptables en fonction du groupe d'âge (selon le tableau suivant). N'hésitez pas à nous contacter pour une description complète des ateliers.

## 1. Les couleurs

Comment faire des couleurs ? Comment créer un arc-en-ciel ?

## 2. L'air dans tous ses états

De quoi se compose l'air ? Qu'est-ce que la pression atmosphérique et le vent ? D'où vient-il ? Comment lire une carte météo ? Mesurons la température, la pression atmosphérique, vitesse et direction du vent, l'humidité de l'air et les précipitations.

## 3. L'eau dans tous ses états

Coule ou flotte ? Expliquons le Principe d'Archimède. Explorons la force, le débit de l'eau et leurs applications.

Quels sont les 3 états de l'eau ? Connaissez-vous les ingrédients du brouillard et comment en fabriquer ? Envie de reconstituer le cycle de l'eau ?

## 4. Le Magnétisme

Comment s'orienter dans la nature ? Découvrons la boussole et l'aimant par des petites expériences...

## 5. L'Électricité statique

Que fait-on avec des objets chargés d'électricité statique ?

## 6. Les Mobiles

Comment expliquer et déplacer le centre de gravité ?

## 7. Notre Corps

Envie de découvrir l'ouïe, l'odorat, la vue, le toucher et le goût par différentes expériences ? Peux-tu vivre sans respirer ? Comment respirons-nous (dissection d'un poumon animal pour les grands) ? Que devient une pomme après l'avoir croquée ? A quoi ressemble le tube digestif en trois dimensions ? Expériences de biochimie pour les grands...

## 8. La Chimie

C'est quoi la chimie ? Réaction chimique ou non ? Comment expliquer la combustion d'une bougie ? Comment gonfler un ballon sans souffler dedans ? Recherchons l'acidité et la basicité dans différents produits grâce au jus de chou rouge...

## 9. Le monde des animaux

Explorons les habitudes d'un ver de terre.

## 10. L'Électricité

Volt ? Ampère ? Qui sont ces gens là ? A quoi ça sert l'électricité ?

## 11. La Lumière

Comment se propage la lumière, peut-on la décomposer ?

Thèmes	Classes d'âge	Maternelle	Primaire		
		2-3	1-2	3-4	5-6
Couleurs	Faire des couleurs	x	x		
	Créer un arc-en-ciel		x	x	
Air	Caractéristiques physiques de l'air	x	x	x	x
	L'air source d'énergie			x	x
	L'air du temps				x
Eau	La flottaison	x	x	x	x
	L'eau source d'énergie	x	x	x	x
	La transformation de l'eau		x	x	x
	Ils flottent les liquides!		x	x	
	L'insecte qui marche sur l'eau			x	x
Magnétisme	Découverte	x			
	Lévitacion, magie ?		x		
Électricité statique	Découverte	x	x		
	Attraction ou répulsion ?			x	x
Mobiles		x	x		
Corps	Découverte des 5 sens	x	x	x	x
	La respiration	x	x	x	x
	Le système digestif	x	x	x	x
	Le squelette			x	x
Chimie	Introduction à la chimie		x	x	x
	Etude d'une bougie				x
	Réactif étonnant : Bicarbonate de soude		x	x	x
	Inspecteur chou			x	x
	Plastiques				x
Animaux	Les bosseurs de l'ombre		x	x	x
Electricité	Volt ? Ampère ?			x	x
	A quoi ça sert l'électricité ?			x	x
Lumière			x	x	x