

# Les ateliers EbulliScience

## Offre scolaire



**Salle de Découvertes Scientifiques et Labomobils**

Année scolaire 2025-2026

# Sommaire

La pédagogie à EbulliScience	3
La Salle de Découvertes Scientifiques	4
Les Labomobils	6
Les Labomobils ponctuels	7
Les Matinées d'Éveil Scientifique	8
Les Classes Sciences	9
Pourquoi végétaliser l'espace urbain ?	10
Ma Salle Mobile de Découvertes Scientifiques	11
Informations pratiques	13

# Labomobiles et Salle de Découvertes Scientifiques

## Une prestation pensée pour les besoins des établissements scolaires

### La pédagogie à EbulliScience

Notre pédagogie, issue des pédagogies actives, met l'enfant au cœur de ses découvertes pour devenir acteur de son apprentissage. Les élèves manipulent, expérimentent, découvrent par eux-mêmes. La transmission n'est pas descendante mais vivante et concrète. Cette démarche favorise l'autonomie et l'engagement. Les activités sont conçues pour correspondre aux programmes scolaires et aux attentes des enseignants. Les élèves trouvent un sens concret à leurs apprentissages en sciences. Ils collaborent, réfléchissent ensemble et construisent des savoirs solides par l'expérience.

### La démarche d'investigation

La démarche d'investigation est au cœur de la méthode EbulliScience. Au cours des ateliers, les élèves sont invités à se poser des questions, formuler des hypothèses, expérimenter et analyser les résultats. Ce cheminement n'est pas linéaire. Il est fait de découvertes, d'échanges et parfois de remises en question. Cette approche développe la curiosité et l'esprit critique. Elle prépare aussi les élèves à affronter les défis du monde réel en leur apprenant à chercher des réponses par eux-mêmes, dans les sciences comme dans la vie quotidienne.

### Le droit à l'erreur

Chez EbulliScience, se tromper n'est pas un échec. C'est une étape fondamentale de l'apprentissage. Une expérience qui ne fonctionne pas ou une hypothèse qui ne se vérifie pas poussent à creuser plus loin. Elles ouvrent la voie à la compréhension et à la créativité. Développer ce droit à l'erreur aide les élèves à construire leur confiance en eux. Cela cultive leur persévérance. Attitude essentielle dans la science où le chemin vers la vérité passe souvent par les essais et erreurs.



En savoir plus  
sur la [pédagogie](#)  
à EbulliScience

### Un accompagnement personnalisé

Questionner, guider, attiser la curiosité mais ne jamais donner la réponse, nos médiateurs·trices sont formé·e·s pour accompagner les publics tout au long de leur découverte scientifique. Il s'agit d'encourager l'observation, la réflexion et la formulation d'hypothèses, sans jamais imposer une réponse toute faite.

Pour garantir une animation de qualité, nous limitons à 15 le nombre d'enfants par médiateur·trice, soit deux médiateurs·trices pour une classe complète.

# La Salle de Découvertes Scientifiques



## Le concept

Située à Vaulx-en-Velin, notre Salle de Découvertes Scientifiques invite élèves et enseignants à plonger dans la démarche scientifique grâce à la pédagogie active.

Depuis 25 ans, EbulliScience® s'est donné comme objectif de sensibiliser, de la maternelle au lycée, les enfants et les enseignant·e·s à la démarche scientifique ainsi qu'à l'importance des sciences et de l'esprit critique dans le parcours scolaire.

L'association et ses médiateurs·trices placent les élèves dans le rôle de chercheuses et chercheurs en intégrant les étapes d'une véritable démarche d'investigation : observer, faire des hypothèses, expérimenter. Celle-ci doit rassurer les enfants dans la formulation de leurs questionnements tout en leur permettant de construire eux-mêmes leurs savoirs.

À mesure qu'ils expérimentent, qu'ils testent pour vérifier ou infirmer leurs hypothèses, les élèves comprennent que l'hésitation, le tâtonnement et l'erreur, sont en fait constitutifs de la démarche de recherche. Combien de découvertes scientifiques ont été découvertes par « erreur » ?

Ce cadre favorise un apprentissage en profondeur, en lien direct avec les programmes scolaires, qui valorise la réflexion, l'autonomie et la confiance.

Ouverte tout au long de l'année scolaire, du lundi au vendredi, notre Salle de Découvertes Scientifiques propose 2 formules d'ateliers permettant de découvrir, d'approfondir ou de concrétiser une notion scientifique vue en classe.

### Infos pratiques

12 rue des Onchères à Vaulx-en-Velin  
Parking gratuit sur place  
C8, 52 et 57 à proximité

## Deux formules adaptées à vos besoins pédagogiques

### Formule « Découvertes Scientifiques »

1h30 d'initiation

Comprendre et appliquer la démarche d'investigation : observer, se questionner, faire des hypothèses, expérimenter

- 15 min d'introduction à la démarche d'investigation autour d'une expérience en groupe
- 1h de manipulation. Les élèves, accompagné·e·s par un·e médiateur·trice observent, font des hypothèses et testent à leur rythme
- 15 min de conseil scientifique : échanges et verbalisation des découvertes et apprentissages en groupe entier

### Formule « Passeport »

2h30 pour approfondir

Cette formule comprend la découverte de la démarche d'investigation et son application grâce à une vingtaine d'expériences à manipuler en autonomie, accompagné·e·s par nos médiateurs·trices.

Un atelier thématique en petit groupe permet d'approfondir les notions complexes en adéquation avec l'âge et le niveau scolaire des élèves. Cet atelier est entièrement tourné autour de la thématique choisie.

En début et en fin d'animation, un conseil scientifique permet de verbaliser en classe entière l'ensemble des découvertes faites par les élèves lors de leurs manipulations.

## Nos thématiques Passeport

	Cycles
Air & eau	1 à 5
Air & objets volants	1 à 5
Architecture	3 à 5
Biologie végétale	2 à 5
Chimie	1 à 5
Compter la science	2 à 4
Electricité & énergies	1 à 5
Lumière et Couleurs	1 à 5
Météorologie	3 à 4
Optique	1 à 5
Son et Musique	1 à 4
Transmission de mouvement	2 à 4

## Tarifs

Nous pouvons accueillir jusqu'à 60 enfants en formule Découverte et 50 en formule Passeport. L'encadrement en médiateurs·trices varie en fonction du nombre de participant·e·s.

Nombre de participants	Formule Découverte	Formule Passeport
Jusqu'à 20	150 €	300 €
De 21 à 35	275 €	525 €
De 36 à 50	400 €	725 €
De 51 à 60	500 €	-

## Réservations :

[reservationsds@ebulliscience.com](mailto:reservationsds@ebulliscience.com) // 06.58.06.48.49

# Les Labomobils : la pédagogie EbulliScience à emporter

## Le concept

Conscients de la complexité de déplacer une ou plusieurs classes, nous avons la solution : les Labomobils !

C'est un dispositif itinérant qui apporte la médiation scientifique directement dans les écoles, collèges, lycées et autres structures éducatives de la Métropole de Lyon mais aussi dans toute la région Auvergne-Rhône-Alpes. Les labomobils permettent de déployer des animations sur-mesure, adaptées aux besoins des enseignant·e·s et aux contraintes des établissements scolaires.

Nos médiateurs·trices scientifiques, formé·e·s à la pédagogie made by EbulliScience, accompagnent les élèves dans une démarche d'investigation : observer, émettre des hypothèses, manipuler, tester et construire ses savoirs en s'amusant.

Ces ateliers flexibles sont adaptés à tous les niveaux, de la maternelle au lycée, pour des durées modulables, allant d'une demi-journée à plusieurs jours.



## Comment se passe un Labomobil ?

Après définition des objectifs pédagogiques, nos médiateurs·trices amènent l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation des ateliers. Les animations ont lieu dans votre établissement scolaire dans une salle de classe, une salle polyvalente...

Nous proposons deux formats d'intervention en Labomobil :

- l'intervention ponctuelle : une demi-journée, une journée, pour une classe ou plusieurs...

↳ rendez-vous page 7

- les parcours clé en main. Des formules déjà testées et approuvées que vous n'aurez plus qu'à profiter

↳ rendez-vous page 8

# Les Labomobils : l'intervention ponctuelle parfaite

## Le concept

Une approche ludique et innovante de la science au travers de la démarche d'investigation et de la pédagogie active

Notre crédo ? Laisser les élèves toucher, manipuler, mettre leur grain de sel. Les expériences proposées sont là pour faire découvrir aux enfants le plaisir de comprendre par eux-mêmes. Nos médiateurs.trices scientifiques, spécialement formés.es, accompagnent les enfants dans leurs découvertes et leur parlent d'égal à égal. À aucun moment, ils.elles ne souffleront « la » réponse. Mais ils.elles se plient en quatre pour les aider à mettre leurs hypothèses à l'épreuve.

	Cycles
Air & eau	1 à 5
Air & objets volants	1 à 5
Architecture	3 à 5
Biologie végétale	2 à 5
Chimie	1 à 5
Compter la science	2 à 4
Corps Humain	1 à 4
Démarche d'investigation	1 à 5
Electricité & énergies	1 à 5
Lumière et Couleurs	1 à 5
Météorologie	3 à 4
Numérique et informatique débranchée	3 à 5
Optique	1 à 5
Police scientifique	3 à 5
Sciences dans l'Histoire	3 à 4
Son et Musique	1 à 4
Transmission de mouvement	2 à 4

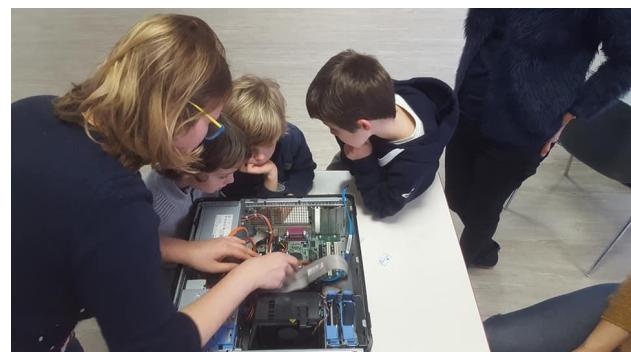
## Quand faire appel aux Labomobils ?

Avant le cours de sciences, les ateliers EbulliScience servent d'introduction. Les enfants découvrent les notions par l'expérimentation qui seront ensuite formalisées en classe.

Après le cours de sciences, vos élèves vont mettre en pratique leurs apprentissages et expérimenter concrètement les savoirs acquis.

## Tarifs

Cf. grille tarifaire page 13



## Devis et réservations

[labomobils@ebulliscience.com](mailto:labomobils@ebulliscience.com) // 06.68.47.34.22

# Les Matinées d'Éveil Scientifiques

## Public

### Cycle 1

Projet développé pour les classes de GS. Accessibles aux classes de MS en deuxième moitié d'année scolaire.

*Pour les PS, adaptation possible sur des durées plus courtes.*



## Objectifs pédagogiques

- découverte de la démarche d'investigation
- éveil à la manipulation et à l'expérimentation par soi-même
- développement de la curiosité
- prendre plaisir à faire des sciences

## Durée

4 matinées

Découverte d'une thématique scientifique par demi-journée



## Thématiques & notions abordées

4 thématiques à sélectionner parmi :

Thématiques	Notions abordées
Electricité et magnétisme	L'électricité : éléments du circuit, branchements et sécurité Magnétisme : qu'est-ce qu'un aimant ; attraction du fer
Lumière, ombres et couleurs	Nous avons besoin de la lumière pour voir ; les couleurs dans la lumière blanche ; comment réaliser une ombre
Air et objets volants	Matérialité de l'air ; force de l'air pour déplacer des objets
Équilibre	Défis d'équilibre de petits objets ; jeux d'équilibre du corps
Objets flottants	Quels matériaux flottent ? quels matériaux coulent ? comment faire flotter des objets ?

## Prix

Cf. grille tarifaire page 13

## Devis et réservations

[labomobils@ebulliscience.com](mailto:labomobils@ebulliscience.com) // 06.68.47.34.22

# Les Classes Sciences

## Public

Cycle 2 et cycle 3



## Objectifs pédagogiques

- découverte de la démarche d'investigation
- manipulation et expérimentation par soi-même
- développement de la curiosité et de l'esprit critique
- découverte et approfondissement d'une thématique scientifique sur plusieurs ateliers
- prendre plaisir à faire des sciences.

## Durée

4 demi-journées ou 2 journées

## Thématiques & notions abordées

1 thématique à sélectionner parmi :

Thématiques	Notions abordées	Prix
Electricité et énergies*	circuit électrique et ses composants, matériaux isolants et conducteurs, conversion d'énergies	Cf. grille tarifaire page 13 Pour les thématiques chimie et air et objets volants : prévoir un surplus pour les consommables
Eau et cycle de l'eau*	états de l'eau, cycle de l'eau, météorologie	
Air et objets volants*	matérialité et propriétés de l'air : compressibilité, force	
Chimie*	Mélanges homogènes et hétérogènes, réaction chimique, densité	
Sciences Dehors*	Observation, vivant/non vivant Mais aussi pourquoi pas simplement faire science... dehors !	*Option kit pédagogique Pour réinvestir les notions abordées pendant les ateliers, nous vous proposons un kit pédagogique : questionnements en amont, poster de synthèse à remplir en classe...
Transmission de mouvements	engrenages, chaînes, poulies et courroies, réaction en chaîne	
Lumière	Trajet de la lumière, images en mouvement, lumière blanche et couleurs	
Equilibre et architecture	Equilibre et déséquilibre, contrepoids	

## Devis et réservations

[labomobils@ebulliscience.com](mailto:labomobils@ebulliscience.com) // 06.68.47.34.22

# Pourquoi végétaliser l'espace urbain ?

Ces ateliers s'adressent à des écoles dont la cour a été rénovée : ajout de végétation, désimperméabilisation des sols... Pourquoi ces travaux ont-ils été effectués dans la cour de l'école ? Quel est l'intérêt de désimperméabiliser les sols ? Quel est le rôle des plantes ? Les élèves sont invités à prendre la posture de chercheurs et de chercheuses pour répondre par eux-mêmes et elles-mêmes à ces questions, grâce aux expériences scientifiques mises à leur disposition.

## Public

Cycle 1, cycle 2 et cycle 3

## Objectifs pédagogiques

- découverte de la démarche d'investigation
- manipulation et expérimentation par soi-même
- développement de la curiosité et de l'esprit critique
- prendre plaisir à faire des sciences
- lien entre l'expérience et les applications dans la vie quotidienne



## Durée

Cycle 1 : 1h30 => 2 groupes classe dans la matinée

Cycle 2 et cycle 3 : 3h

## Thématiques & notions abordées

Erosion des sols et rôle des végétaux, rétention de l'eau dans les sols, évapotranspiration des végétaux, circulation de l'eau dans les plantes

## Prix

Cf. grille tarifaire page 13

## Devis et réservations

[labomobils@ebulliscience.com](mailto:labomobils@ebulliscience.com) // 06.68.47.34.22

# Ma Salle Mobile de Découvertes Scientifiques

Ma Salle Mobile de Découvertes Scientifiques est un projet de vaste envergure, développé à l'échelle d'une école/groupe scolaire.

L'objectif principal est d'accompagner l'ensemble de la communauté pédagogique de l'école, les équipes enseignantes, ATSEM, et d'animation périscolaire, dans la prise en main d'ateliers d'expérimentations scientifiques avec les élèves.

Trois axes complémentaires sont déployés pour atteindre cet objectif :

- La mise à disposition de matériel scientifique pédagogique
- la formation des équipes à la pédagogie active et à la démarche d'investigation
- la médiation scientifique, avec un·e médiateur·trice en « résidence scientifique » dans l'école pendant la durée du projet.

Pour plus de cohérence et de liens entre les temps de l'enfant, l'accompagnement par EbulliScience a lieu à la fois sur le temps scolaire, et sur le temps périscolaire. Le projet Ma Salle Mobile de Découvertes Scientifiques est pensé sur une durée de 1 à 3 année(s) scolaire(s), pour permettre de pérenniser la pratique des sciences dans l'école.

## Publics

Enseignantes et enseignants, ATSEM, animateurs et animatrices périscolaires  
Enfants de cycle 1, cycle 2, cycle 3



En savoir plus ? Ecoutez nos épisodes de podcast :



<https://cutt.ly/Xw4doMg1>

## Objectifs pédagogiques

Accompagner les membres de la communauté pédagogique de l'école dans l'animation d'ateliers d'expérimentation scientifique, via 3 axes complémentaires :

- Apport de **matériel pédagogique** pour la réalisation des expériences. Il est fourni à l'école et reste même une fois le projet terminé
- **Accompagnement par un·e médiateur·trice scientifique**, en résidence scientifique dans l'école une fois par semaine, pour la co-construction et la co-animation des ateliers en classe et sur le temps périscolaire. Cela donne à voir le matériel disponible, et proposer des pistes d'utilisation et d'animation des expériences
- **Formation** « initiation aux méthodes d'EbulliScience » - démarche d'investigation, pédagogie active, familiarisation avec les expériences - durée de 3h  
Découverte de la démarche d'investigation, manipulation et expérimentation par soi-même, développement de la curiosité et de l'esprit critique, plaisir à faire des sciences, ancrer la pratique des sciences et expériences au sein de l'école, placer les élèves dans la posture de recherche

## Durée

Le projet, adapté à chaque école/groupe scolaire dure entre 1 et 3 ans.  
La durée des ateliers de médiation scientifique et des formations est variable

## Thématiques & notions abordées

Thématiques sélectionnées par l'école, parmi différentes thématiques scientifiques :

- Electricité et énergies + magnétisme
- Matières : air et eau, objets volants, objets flottants, états de l'eau
- Transmission de mouvements
- Vivant et environnement : instruments d'observation, biologie végétale, micro-organismes
- Lumière, ombres et couleurs
- Chimie
- Equilibre
- Perceptions : les sens
- Découvertes Scientifiques (multi-thèmes)



## Prix

Sur devis uniquement

## Contact

Flore Burthey, responsable des projets scolaires  
[flore.burthey@ebulliscience.com](mailto:flore.burthey@ebulliscience.com) // 07.69.28.59.56

# Informations pratiques

## Grille tarifaire

### Tarifs Salle de Découvertes Scientifiques

Nombre de participants	Formule Découverte (1h30)	Formule Passeport (2h30)
Jusqu'à 20	150 €	300 €
De 21 à 35	275 €	525 €
De 36 à 50	400 €	725 €
De 51 à 60	500 €	-

### Tarifs Labomobils

	1 médiateur·trice	2 médiateurs·trices
½ journée - 3h	380 €	760 €
1 journée	660 €	1 320 €
2 journées	1 320 €	2 640 €
3 journées	1 880 €	3 800 €
4 journées	2 450 €	4 950 €

Option kit pédagogique Classe Sciences : 40€

## Coordonnées de contacts

### Salle de Découvertes Scientifiques :

Mouna Ben Taieb : [reservationsds@ebulliscience.com](mailto:reservationsds@ebulliscience.com) // 06.58.06.48.49

### Labomobils :

Mouna Ben Taieb : [labomobils@ebulliscience.com](mailto:labomobils@ebulliscience.com) // 06.68.47.34.22

### Projet Ma Salle Mobile de Découvertes Scientifiques :

Flore Burthey : [flore.burthey@ebulliscience.com](mailto:flore.burthey@ebulliscience.com) // 07.69.28.59.56

Les tarifs donnés ici s'entendent hors déplacements et consommables. Ces montants seront rajoutés sur le devis.

En tant qu'association, nous ne sommes pas assujettis à la TVA.