

# Le Vaisseau

Un site de la Collectivité européenne d'Alsace

## Offre scolaire

Apprendre les sciences autrement

2025/2026

MATERNELLE

ÉLÉMENTAIRE

COLLÈGE

[levaisseau.com](http://levaisseau.com)

 **ALSACE**  
Collectivité européenne

Le Vaisseau, c'est le lieu où le jeu est la règle !

Plus de 100 éléments interactifs  
répartis dans 10 expositions :  
Être Humains, les Animaux, le Petit Quartier,  
l'Oasis, la Caverne, la Forêt, le Chantier,  
la Fabrique, le Jardin et Hors-jeu !

## Formez-vous avec le Vaisseau !

Suivez nos journées de formation annuelles  
et découvrez les professionnels invités  
ainsi que les thématiques abordées.

→ DÉCOUVREZ LE PROGRAMME DÉTAILLÉ DÈS OCTOBRE  
SUR NOTRE SITE INTERNET [levaisseau.com](http://levaisseau.com)

# Offre scolaire

## MATERNELLE

Exploration libre	4
Exploration accompagnée	8

## ÉLÉMENTAIRE

Exploration libre	10
Exploration accompagnée	12
Parcours	16

## COLLÈGE

Exploration libre	18
Exploration accompagnée	20
Parcours	23

## INFOS

Mode d'emploi	24
Tarifs	25
Services et confort de visite	25

# Maternelle

TOUT AU LONG DE L'ANNÉE SCOLAIRE

## L'Exploration libre

Proposez à votre classe une activité ludique pour apprendre les sciences en s'amusant !

Observer, manipuler, expérimenter... Ici, vos élèves explorent les sciences en parcourant nos expositions et découvrent une multitude d'éléments interactifs.

Abordez avec vos élèves des thématiques variées telles que : le corps humain, les mathématiques, la lumière, les propriétés de l'eau, le jardin ou encore l'esprit de collaboration dans notre exposition phare le Chantier.

## Le Petit Quartier

Et si, se mettre en mouvement était aussi un moyen d'apprendre ? Bougez, sautez, tournez, lacez, ... dans cette exposition, où le jeu libre est la règle vos élèves laissent libre cours à leurs mouvements. Ils explorent de nouvelles sensations, testent différentes façons de se mouvoir et osent prendre des risques pour gagner en confiance.





© Alexandre Schub / Collectivité européenne d'Alsace

## Le Chantier

L'espace incontournable pour collaborer et construire ensemble !

Conduire une grue, transporter des briques ou encore bâtir une maison, ce seront les missions de vos élèves en entrant dans le Chantier. Ils apprennent à travailler en équipe, trouvent des stratégies ou imaginent un espace à leur image. Mais avant tout, c'est le plaisir de jouer ensemble. Au Chantier, tout est possible !



© Alexandre Schub / Collectivité européenne d'Alsace

## L'Oasis

Un espace d'exploration aquatique et d'expériences sensorielles amusantes !

Ici, vos élèves remplissent, vident, pompent, siphonnent et expérimentent les multiples possibilités offertes par l'eau.

Regarder l'eau s'écouler, faire avancer des petits bateaux ou encore connecter des tuyaux, de quoi plonger dans une expérience sensorielle et aquatique !

### NOS RESSOURCES

Construisez votre visite grâce à nos fiches d'exploration téléchargeables qui décrivent des éléments interactifs de nos expositions et vous guident dans leur utilisation.

→ Téléchargements possibles sur [levaisseau.com](http://levaisseau.com)

DU 3 OCTOBRE 2025 AU 28 AVRIL 2026

# L'Exploration accompagnée

Pour des moments privilégiés d'expérimentations avec un médiateur ou une médiatrice scientifique, réservez nos activités encadrées et adaptées aux programmes scolaires.

## À la recherche des sens perdus

PETITE SECTION

Cet atelier propose aux élèves d'explorer 3 sens : l'ouïe, l'odorat et le toucher, à travers l'histoire de Madame Patate. Celle-ci est tellement secouée lors d'un voyage involontaire qu'elle en est « sens dessus-dessous ».

À l'aide d'indices sonores, olfactifs et tactiles, les élèves mènent l'enquête, l'aident à retrouver ses repères et à comprendre où elle habite.

## À vos aimants !

Cet atelier propose de faire des expériences pour comprendre que c'est la matière et non la forme qui détermine si un objet est attiré par un aimant.

Vos élèves découvriront aussi qu'un aimant peut exercer sa force à distance. Une activité supplémentaire est proposée pour la grande section et permettra de percevoir la polarité des aimants.

## Abeille, d'où vient ton miel ?

Cet atelier propose aux élèves de comprendre le rôle des abeilles et des fleurs dans la production du miel.

Par manipulations, observations et échanges, les élèves sont également amenés à se familiariser avec l'anatomie d'une abeille.



© le Vaisseau - Collectivité européenne d'Alsace

MATERNELLE

# Élémentaire

TOUT AU LONG DE L'ANNÉE SCOLAIRE

## L'Exploration libre

TOUS  
CYCLES

Proposez à votre classe une activité ludique pour apprendre les sciences en s'amusant !

Observer, manipuler, expérimenter... Ici, vos élèves explorent les sciences en parcourant nos expositions et découvrent une multitude d'éléments interactifs.

Abordez avec vos élèves des thématiques variées telles que : le corps humain, les mathématiques, le jardin, la lumière, les propriétés de l'eau ou encore l'intelligence.

## Hors-jeu!

DERNIÈRE  
ANNÉE

### Le sport autrement

Explorez le sport hors des sentiers battus ! Apprenez à perdre, approchez et questionnez des pratiques sportives insolites et modernes.

### NOS RESSOURCES

Construisez votre visite grâce à nos fiches d'exploration téléchargeables qui décrivent des éléments interactifs de nos expositions et vous guident dans leur utilisation. Des jeux de piste pour découvrir le Jardin, un terrain d'aventure privilégié du Vaisseau, seront disponibles à partir du printemps 2026.

→ Téléchargements disponibles sur [levaisseau.com](http://levaisseau.com)

DU 3 OCTOBRE 2025 AU 28 AVRIL 2026

# L'Exploration accompagnée

Pour des moments privilégiés d'expérimentations avec un médiateur ou une médiatrice scientifique, réservez nos activités encadrées et adaptées aux programmes scolaires.

## Hors-jeu!

### Bouge ton corps !

CYCLE 2

Après une mini-séance de fitness, vos élèves découvrent ce qui nous permet de tenir debout : notre squelette et nos muscles. Nous comparons ensuite leurs représentations initiales (dessins) des os du bras à ceux de notre squelette Oscar. Pour comprendre la flexion de l'avant-bras, ils fabriquent une maquette. La séance se termine par quelques conseils d'hygiène pour prendre soin de ses os au quotidien.



© Visuel : Clara Emo-Dombriy



## Plans, modèles et Cie

CYCLE 2

Cet atelier propose de travailler sa représentation dans l'espace. Vos élèves se familiarisent avec la lecture et la réalisation d'un plan puis passent de la vision en 2D à la vision en 3D grâce à l'observation et à la manipulation de maquettes.

## Un trésor sans effort!

CYCLE 2

Cet atelier propose aux élèves de tester des solutions techniques pour transporter un trésor très lourd d'un endroit à un autre. Il permet, en coopérant et à l'aide du matériel proposé, d'expérimenter des possibilités et de découvrir quelques machines simples (plan incliné, levier, poulie...).

## L'académie des scribes

CYCLE 3

Cet atelier propose un voyage imaginaire dans l'Antiquité en devenant scribe. Vos élèves tracent quelques hiéroglyphes ou testent l'écriture cunéiforme en fabriquant une tablette en argile. Ils comparent ensuite ces deux formes d'écritures, basées sur des signes, avec d'autres écritures qui fonctionnent avec un alphabet.

13  
ÉLÉMENTAIRE

12  
ÉLÉMENTAIRE

## La ruche à la loupe

CYCLE 3

Cet atelier propose aux élèves de découvrir le fonctionnement d'une ruche à partir de l'observation de ses habitantes et de leurs tâches à accomplir.

## Sur les pas du mathématicien Al-Khwârizmî

CYCLE 3

Cet atelier propose aux élèves de découvrir les algorithmes et leurs utilisations pour des objets numériques du quotidien : ordinateur, smartphone, etc.

Grâce à plusieurs activités ludiques, les élèves comprennent ce qu'est un algorithme et découvrent l'importance des différents langages en informatique et en robotique. Enfin, une dernière activité leur permet de les utiliser dans un cas concret : le dispositif Programmer, élément phare de l'exposition la Fabrique.

### NOS RESSOURCES

Préparez votre visite ou poursuivez la découverte en classe, grâce à nos fiches de préparation téléchargeables.

→ Téléchargements possibles sur [levaisseau.com](http://levaisseau.com)



# Les Parcours

Parcourez nos expositions en toute autonomie et profitez d'activités originales et ludiques au Vaisseau.

Grâce à du matériel pédagogique complémentaire conçu par l'équipe de médiation et mis à votre disposition, les élèves partent à la découverte des différentes expositions.

DU 3 OCTOBRE 2025 AU 28 AVRIL 2026

## Zoom classes jumelées allemandes Tandem

CYCLE 3

Venez avec votre classe jumelée allemande et réservez le jeu de piste Tandem, une quinzaine de défis à réaliser en binôme dans les expositions.

## Zoom classes bilingues françaises Mach mit mathématiques!

CYCLES  
2 ET 3

Ce parcours s'adresse spécifiquement aux élèves des classes bilingues français-allemand. Dans les expositions, ils relèvent des défis mathématiques et linguistiques.

## Inventions lumineuses

CYCLES 3

Ce parcours plonge les élèves dans un monde futuriste avec pour mission de retrouver des savoirs perdus. Pour cela, ils explorent la Caverne une exposition du Vaisseau. À travers cette exploration, ils comprennent comment les humains ont découvert les propriétés physiques de la lumière et les ont utilisées pour de nombreuses inventions.

## Enigmath'hic²

CYCLE 3

Ce parcours propose à vos élèves 15 défis sélectionnés dans l'exposition la Forêt. L'objectif est de résoudre en binômes (ou trinômes) le plus de défis logiques possible. Un carnet avec des indices et les solutions est mis à votre disposition.

## Passé'sport 10 défis

CYCLE 3

Ce parcours propose à vos élèves 10 défis à réaliser dans l'exposition temporaire « Hors-jeu ! » dont certains demandent un investissement physique, comme le tir à la corde. Plusieurs questions invitent également les élèves à approfondir les thématiques de l'exposition telles que les stéréotypes hommes-femmes ou encore le handisport.



# Collège

TOUT AU LONG DE L'ANNÉE SCOLAIRE

## L'Exploration libre

TOUS  
CYCLES

Proposez à votre classe une activité ludique pour apprendre les sciences en s'amusant !

Observer, manipuler, expérimenter... Ici, vos élèves explorent les sciences en parcourant nos expositions et découvrent une multitude d'éléments interactifs.

Abordez avec vos élèves des thématiques variées telles que : le corps humain, les mathématiques, le jardin, la lumière, les propriétés de l'eau ou encore l'intelligence.

## Hors-jeu!

DERNIÈRE  
ANNÉE

### Le sport autrement

Explorez le sport hors des sentiers battus ! Apprenez à perdre, approchez et questionnez des pratiques sportives insolites et modernes.

### NOS RESSOURCES

Construisez votre visite grâce à nos fiches d'exploration téléchargeables qui décrivent les éléments interactifs de nos expositions et vous guident dans leur utilisation. Des jeux de piste pour découvrir le Jardin, un terrain d'aventure privilégié du Vaisseau, seront disponibles à partir du printemps 2026.

→ Téléchargements disponibles sur [levaisseau.com](https://levaisseau.com)

# L'Exploration accompagnée

Pour des moments privilégiés d'expérimentations avec un médiateur ou une médiatrice scientifique, réservez nos activités encadrées et adaptées aux programmes scolaires.

## Sur les pas du mathématicien Al-Khwârizmî

CYCLE 3

Cet atelier propose aux élèves de découvrir les algorithmes et leurs utilisations pour des objets numériques du quotidien : ordinateur, smartphone, etc. Grâce à plusieurs activités ludiques, les élèves comprennent ce qu'est un algorithme et découvrent l'importance des différents langages en informatique et en robotique. Enfin, une dernière activité leur permet de les utiliser dans un cas concret : le dispositif Programmer, élément phare de la exposition la Fabrique.

## Entraîne une intelligence artificielle !

CYCLE 4

Cet atelier propose aux élèves de découvrir la notion d'apprentissage par renforcement. Ils l'expérimentent sous forme d'un jeu débranché : un grand tournoi d'IA durant lequel ils doivent entraîner leur version pour remporter la victoire !

## Mes data et moi

NOUVEAU

CYCLE 4

Cet atelier propose aux élèves de découvrir comment leurs recherches internet se transforment d'abord en code numérique puis en informations. Grâce à des activités débranchées, ils apprennent à organiser les données personnelles d'un personnage fictif en catégories. Ensuite, un jeu de plateau illustre le fonctionnement d'un algorithme de tri. Ainsi, ils obtiennent des informations sur les préférences de leur personnage. Une dernière activité montre la façon dont ces informations sont utilisées, notamment à des fins commerciales.

\* À partir de Février 2026

## La ruche à la loupe

CYCLE 3

Cet atelier propose aux élèves de découvrir le fonctionnement d'une ruche à partir de l'observation de ses habitantes et de leurs tâches à accomplir.

### NOS RESSOURCES

Préparez votre visite ou poursuivez la découverte en classe, grâce à nos fiches de préparation téléchargeables.

→ Téléchargements possibles sur [levaisseau.com](https://www.levaisseau.com)



© Alexandre Schlub Le Vaisseau CoA

# Les Parcours

Parcourez nos expositions en toute autonomie et profitez d'activités originales et ludiques au Vaisseau. Grâce à du matériel pédagogique complémentaire et spécialement conçu par nos médiateurs et médiatrices scientifiques, **les élèves partent à la découverte des différentes expositions.**

DU 3 OCTOBRE 2025 AU 28 AVRIL 2026

Zoom classes jumelées allemandes

## Tandem

Venez avec votre classe jumelée allemande et réservez le jeu de piste Tandem, une quinzaine de défis à réaliser en binôme dans les expositions.

TOUS  
CYCLES

Zoom classes bilingues françaises

## Mach mit mathématiques !

Ce parcours s'adresse spécifiquement aux élèves des classes bilingues français-allemand. Dans les expositions, ils relèvent des défis mathématiques et linguistiques.

CYCLE 3

## Enigmath'hic<sup>2</sup>

Ce parcours propose à vos élèves 15 défis sélectionnés dans l'exposition la Forêt. L'objectif est de résoudre en binômes (ou trinômes) le plus de défis logiques possible. Un carnet avec des indices et les solutions est mis à votre disposition.

TOUS  
CYCLES

NOUVEAU

TOUS  
CYCLES

## Hors-jeu !

### Passe'Sport 10 Défis

Ce parcours propose 10 défis dans l'exposition temporaire « HORS-JEU ! » dont certains demandent un investissement physique, comme le tir à la corde. Plusieurs questions invitent les élèves à approfondir les thématiques de l'exposition telles que les stéréotypes hommes-femmes ou encore le handisport.



© istock

23

COLLÈGE

# Mode d'emploi

Nos différentes offres scolaires sont disponibles :

→ les mardis et vendredis  
du 3 octobre 2025 au 28 avril 2026\*

\* Les offres scolaires de fin d'année (du 5 mai au 3 juillet 2026)  
seront réservables à partir de janvier 2026.

## Réserver votre visite

Les créneaux d'accueil possibles sont :

→ le matin à partir de 9h30  
→ l'après-midi à partir de 13h15

Les explorations accompagnées sont réservables :

→ le matin à 9h45 et 11h  
→ l'après-midi à 14h

Réservation et renseignements à retrouver sur le site [levaisseau.com](http://levaisseau.com)

**À noter !** Vous pouvez aussi réserver votre visite  
en passant par le **Pass Culture**.  
Valable pour toutes les classes de la 6ème à la 3ème.



## Le jour J

La personne responsable du groupe est garante du respect des horaires réservés et du bon déroulement de la visite.

## Modifier sa visite

Toute modification nécessite une confirmation écrite. L'équipe du Vaisseau se tient à disposition, au préalable, par téléphone pour envisager d'autres possibilités.

# Tarifs

L'Exploration  
libre  
→ 5€  
par élève

L'Exploration  
accompagnée  
→ 6,50€  
par élève

Le Parcours +  
Exploration libre  
→ 5€  
par élève

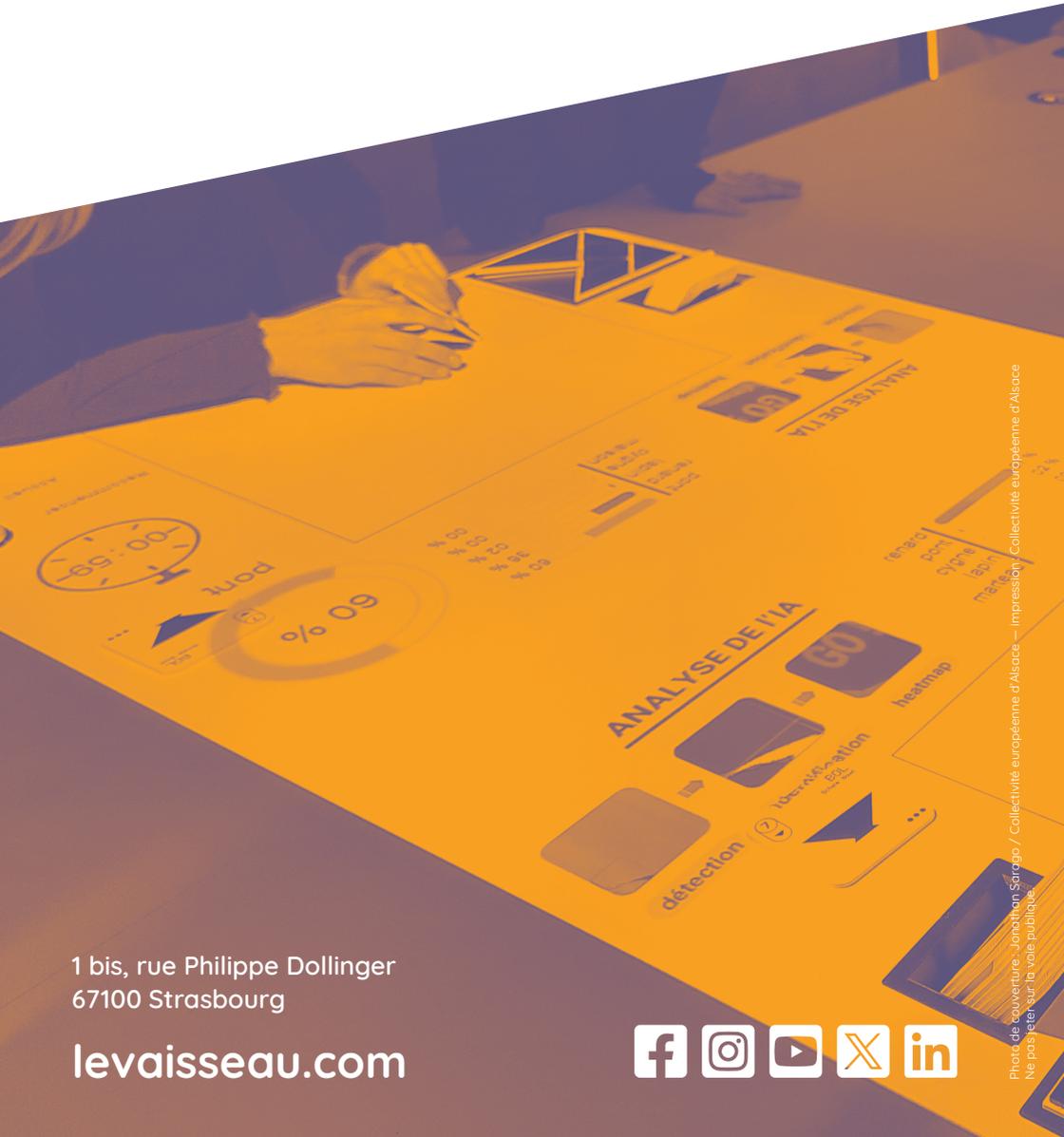
Valables pour un groupe de 10 élèves minimum.

# Services et confort de visite

- Un espace d'accueil sera mis à votre disposition pendant 15 minutes à votre arrivée.
- Un casier sous clé à disposition tout au long de la visite (pièce d'identité à fournir en caution pour la clé du casier).
- Un espace pour le déjeuner (accessible uniquement pour les classes accueillies le matin).
- Une boutique pédagogique accessible aux élèves accompagnés d'un adulte.
- La gratuité pour le conducteur ou la conductrice de car.

INFOS 25

# Notes



1 bis, rue Philippe Dollinger  
67100 Strasbourg

[levaisseau.com](http://levaisseau.com)



Photo de couverture: Jonathan Sarago / Collectivité européenne d'Alsace — Impression: Collectivité européenne d'Alsace  
Ne pas jeter sur la voie publique.