

Le Vaisseau

Un site de la Collectivité européenne d'Alsace

Offre scolaire

Apprendre les sciences autrement

2024/2025

MATERNELLE

ÉLÉMENTAIRE

COLLÈGE

levaisseau.com

 **ALSACE**
Collectivité européenne

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

Plus de 100 éléments interactifs
répartis dans 9 expositions :
Être Humains, les Animaux, le Petit Quartier,
l'Oasis, la Caverne, la Forêt, le Chantier,
la Fabrique 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

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 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, lincez, ... ici vos élèves laissent libre cours à leurs mouvements dans cette exposition où le jeu libre est la règle. 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 !

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

Téléchargements possibles sur levaisseau.com

DU 24 SEPTEMBRE 2024 AU 27 MAI 2025

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

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, la lumière, les propriétés de l'eau ou encore l'intelligence.

Hors-jeu!

NOUVEAU

Le sport autrement

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

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

→ Téléchargements disponibles sur levaisseau.com

DU 24 SEPTEMBRE 2024 AU 27 MAI 2025

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!

NOUVEAU

Bouge ton corps !

CYCLE 2

Après une danse effrénée, vos élèves découvrent ce qui nous permet de tenir debout : notre squelette. Grâce à plusieurs expériences, les élèves apprennent ce qui permet à notre squelette de se mettre en mouvement. Pour finir, abordons ensemble quelques règles d'hygiène pour préserver notre squelette.

Passe'Sport Défis : Le tour du monde en 10 sports

CYCLE 3

Pendant une heure, l'exposition temporaire Hors-jeu ! sera privatisée pour votre classe. Accompagnés par un médiateur ou une médiatrice scientifique, vos élèves feront le tour du monde en 10 sports. Chaque élève reçoit un carnet avec 10 défis à réaliser dans l'exposition et des informations sur la pratique sportive dans les cinq continents.



L'académie des scribes

CYCLE 2

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.

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...).

© Visuel : Clara Emo-Dambry

© Adobe Stock

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 permettra de les utiliser dans un cas concret : le dispositif Programmer, élément phare de l'exposition la Fabrique.

Enigmath'hic²

CYCLE 3

Pour cette animation, l'exposition la Forêt est privatisée. Les élèves sont répartis en binômes (ou trinômes) et doivent résoudre le plus d'énigmes possible sur les 15 défis ludiques à réaliser. Les médiateurs et médiatrices scientifiques les accompagnent au cours de leur parcours en leur donnant des indices si besoin.

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.

Voyons voir!

CYCLE 3

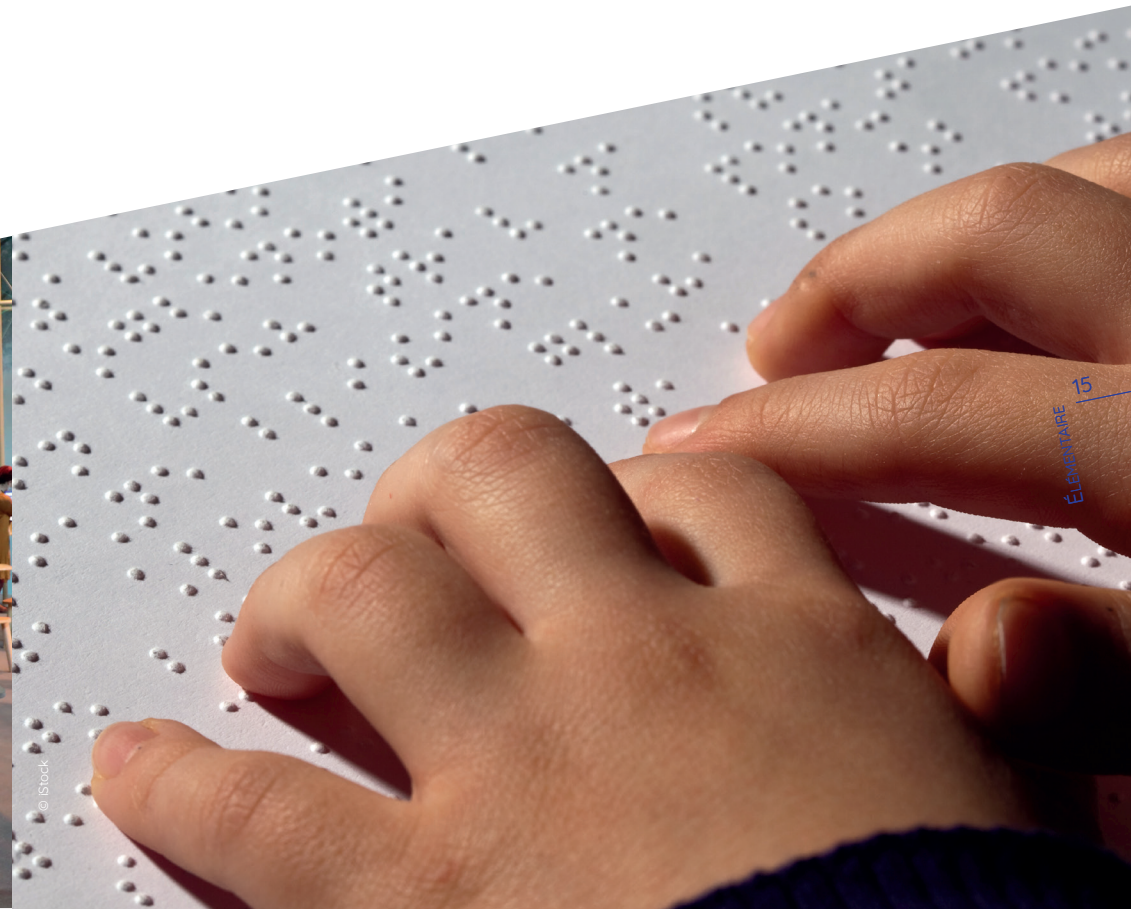
NOUVEAU

Cet atelier propose à vos élèves d'appréhender le quotidien des personnes mal- ou non-voyantes à travers différentes activités. Ils essaient d'effectuer quelques gestes du quotidien en portant des lunettes simulant des déficiences visuelles ou en portant un masque de nuit. La technique de guidage et des exemples de mesures pour faciliter le quotidien de ces personnes sont également abordés.



© Le Vaisseau - Collectif médiateurs de l'Alsace

© iStock



ÉLÉMENTAIRE
15

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.

TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

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.

* ACTIVITÉ SUR RÉSERVATION, MATÉRIEL MIS À DISPOSITION DE L'ENSEIGNANT.

DU 3 JUIN AU 4 JUILLET

Hors-jeu! Apprendre en bougeant

NOUVEAU

CYCLES 2 ET 3

Ce parcours invite vos élèves à (re)découvrir le Vaisseau d'une manière originale et s'inscrit dans la démarche «École promotrice de santé». Il propose des défis dans les expositions permettant aux élèves de se dépenser physiquement tout en abordant les thématiques clés de nos expositions.

DU 24 SEPTEMBRE 2024 AU 27 MAI 2025

Inventions lumineuses

NOUVEAU

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.



© Alexandre Schub / Le Vaisseau Collectivité européenne d'Alsace

Éléments 17

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, la lumière, les propriétés de l'eau ou encore l'intelligence.

Hors-jeu !

NOUVEAU

Le sport autrement

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

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

→ Téléchargements disponibles sur 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.

Hors-jeu!

Passe'Sport Défis : Le tour du monde en 10 sports

Pendant une heure, l'exposition temporaire Hors-jeu! sera privatisée pour votre classe. Accompagnés par un médiateur ou une médiatrice scientifique, vos élèves feront le tour du monde en 10 sports. Chaque élève reçoit un carnet avec 10 défis à réaliser dans l'exposition et des informations sur la pratique sportive dans les cinq continents.



© visuel : Clara Emo-Dombry

Enigmath'hic²

TOUS CYCLES

Pour cette animation, l'exposition de la Forêt est privatisée.

Les élèves sont répartis en binômes (ou trinômes) et doivent résoudre le plus d'énigmes possible sur les 15 défis ludiques à réaliser.

Les médiateurs et médiatrices scientifiques les accompagnent au cours de leur parcours en leur donnant des indices si besoin.

Voyons voir!

NOUVEAU

CYCLE 3

Cet atelier propose à vos élèves d'appréhender le quotidien des personnes mal- ou non-voyantes à travers différentes activités. Ils essaient d'effectuer quelques gestes du quotidien en portant des lunettes simulant des déficiences visuelles ou en portant un masque de nuit. La technique de guidage et des exemples de mesures pour faciliter le quotidien de ces personnes sont également abordés.

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 permettra de les utiliser dans un cas concret : le dispositif Programmer, élément phare de la exposition la Fabrique.

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.

Entraîne une intelligence artificielle !

NOUVEAU

CYCLE 4

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

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

Téléchargements disponibles sur 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 et spécialement conçu par nos médiateurs et médiatrices scientifiques, les élèves partent à la découverte des différentes expositions.

TOUT AU LONG DE L'ANNÉE SCOLAIRE

Zoom classes jumelées allemandes

Tandem *

CYCLE 3 ET 4

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 ! *

CYCLE 3

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

DU 3 JUIN AU 4 JUILLET 2025

Hors-jeu !

Apprendre en bougeant *

NOUVEAU

CYCLE 3

Ce parcours invite vos élèves à (re)découvrir le Vaisseau d'une manière originale et s'inscrit dans la démarche «École promotrice de santé». Il propose des défis dans les expositions permettant aux élèves de se dépenser physiquement tout en abordant les thématiques clés de nos expositions.

* ACTIVITÉ SUR RÉSERVATION, MATÉRIEL MIS À DISPOSITION DE L'ENSEIGNANT.



Mode d'emploi

Nos différentes offres scolaires sont disponibles :

→ les mardis et vendredis
du 24 septembre 2024 au 27 mai 2025

→ les mardis, jeudis et vendredis
du 3 juin au 4 juillet 2025

Réserver votre visite

Les créneaux de visite possibles sont :

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

Les réservations s'effectuent au moins 15 jours à l'avance, dans la limite des créneaux d'accueil disponibles.

Réservation et renseignements à retrouver sur le site 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

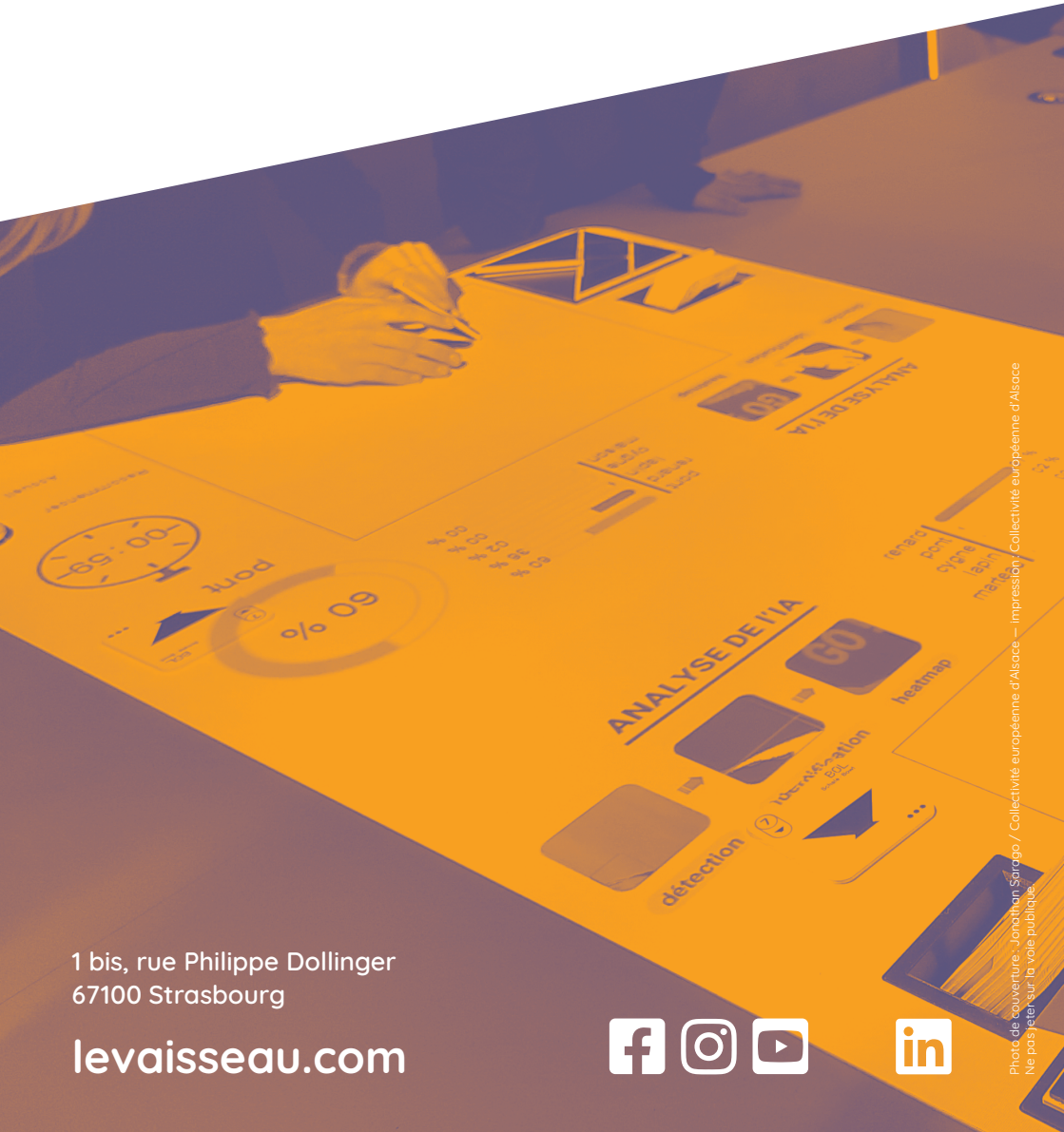
Le Parcours
→ 5€
par élève

Valables pour un groupe de 10 élèves minimum.

Services et confort de visite

- **Un accueil personnalisé** par les médiateurs et médiatrices scientifiques du Vaisseau.
- **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 sur demande.
- **La gratuité** pour le conducteur ou la conductrice de car.

Notes



1 bis, rue Philippe Dollinger
67100 Strasbourg

levaisseau.com

