

MAMIE, CHARLIE, MUSÉES & CIE



LIVRET FAMILLE

Accompagne Charlie et sa grand-mère dans leur parcours.

Au fil des anecdotes de Mamie, tu découvriras des lieux de l'Université chargés d'histoire et de sciences.



Comme tous les mercredis après-midis,

Mamie garde son petit-fils, Charlie. Cette journée ensoleillée du mois de mai est parfaite pour l'emmener sur les traces de sa jeunesse en lui faisant découvrir le campus historique de l'Université de Strasbourg.

- Je suis tellement heureuse et fière de te faire découvrir cet endroit qui m'a vue grandir, apprendre et m'émerveiller ! Tous les bâtiments que l'on va voir aujourd'hui sont très vieux. Ils ont tous été construits autour des années 1870-1880, il y a maintenant plus de 140 ans !

- 140 ans ? Si vieux ?

- Oui mon petit garçon, c'était à l'époque de tes arrière-arrière-arrière-grands-parents. À cette époque, l'Alsace était allemande et les dirigeants voulaient mettre en avant leur pouvoir et leurs savoirs. Ils ont alors bâti une grande ville moderne, la *Neustadt* et y ont intégré l'université.

- Moi, je n'aime pas l'histoire, coupe Charlie d'un air boudeur.

- Mais tu aimes les sciences ?

- Ah ça oui !

- Ça tombe bien ! Cet après-midi, je vais t'emmener découvrir différents lieux de cette magnifique université, notamment trois musées. On en profitera aussi pour flâner devant de somptueux bâtiments.

- Tout ça ?

- Quoi ? Tu es déjà fatigué du haut de tes 10 ans ?

- Moi ? Jamais ! Par quoi on commence ?



Utilisation de mon livret

L'histoire est écrite selon un parcours logique mais il peut s'effectuer dans l'ordre qui te plaît !

Le livret peut être complété **sur plusieurs mercredis après-midis**.

Rends-toi aux 8 endroits mis en valeur par des symboles sur le plan de la page suivante.



Une fois que tu y es :

➤ **Ouvre la page de ton livret** qui possède le même symbole que sur le plan pour lire l'histoire et réaliser les activités correspondantes.

➤ **Trouve le meuble-totem** similaire à celui où tu as récupéré ce livret. Il te permet de :

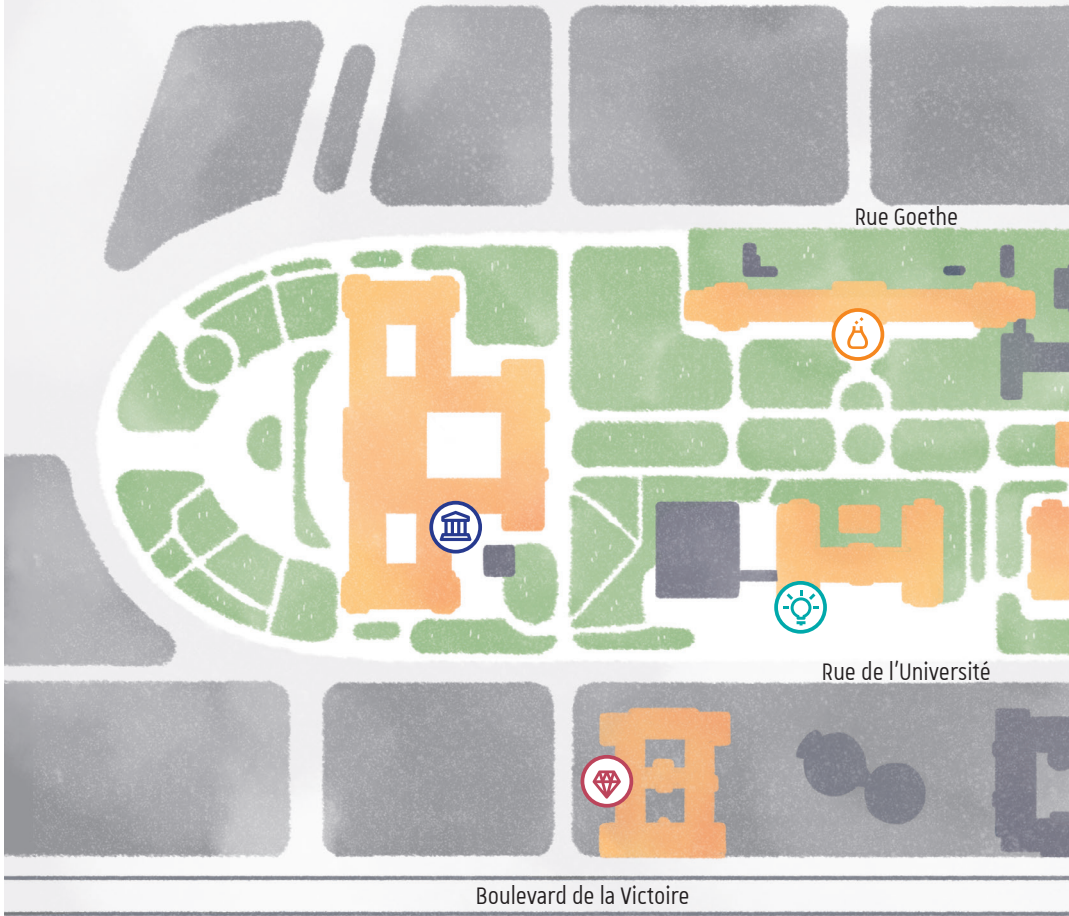
- Réaliser, grâce aux objets sur le meuble, l'activité qui porte ce symbole : 

- Marquer ton passage sur ton livret à la page **PASSEPORT**.
Seul un passeport entièrement complété te permet de récupérer une SURPRISE !

Pour les endroits en extérieur, il n'y a aucun meuble à trouver.



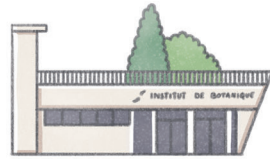
Les différents lieux à visiter



Musée de minéralogie
1 rue Blessig



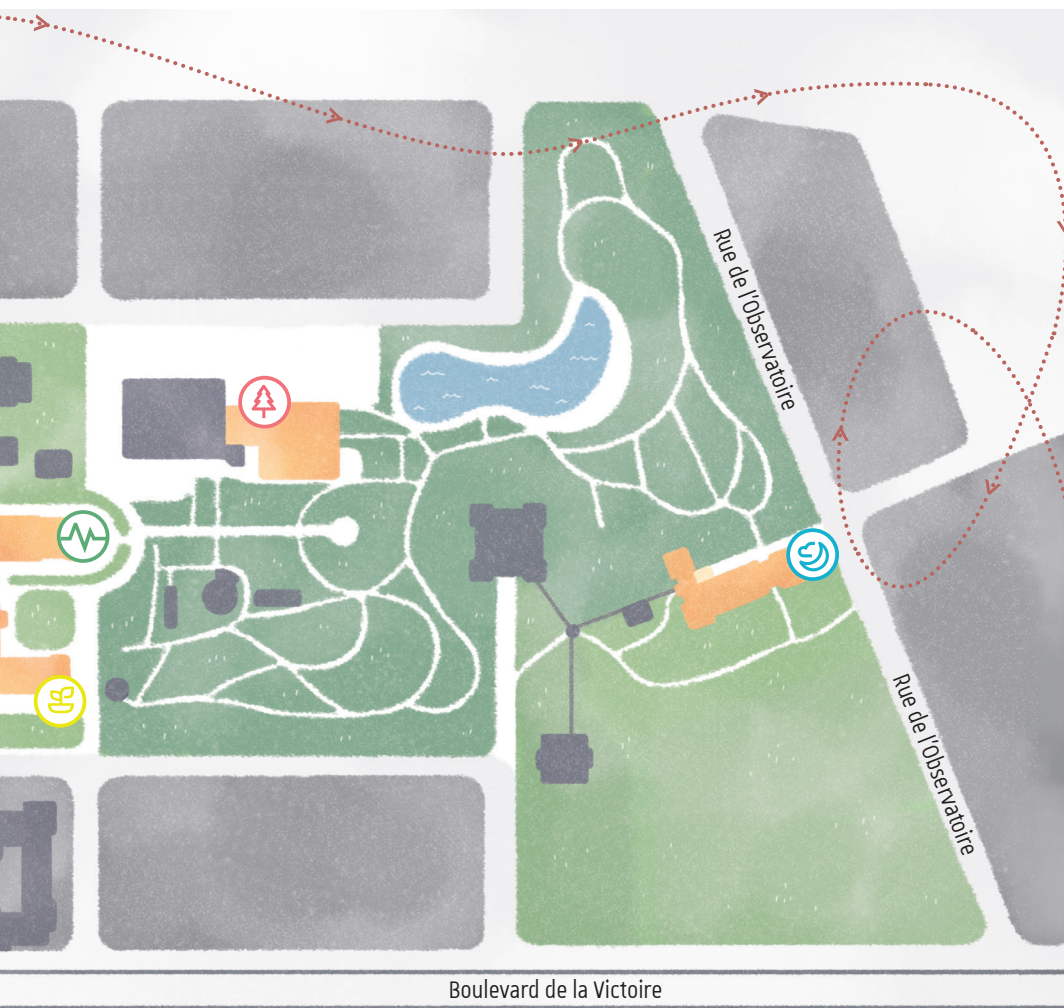
Musée de sismologie
7-9 rue de l'Université
Entrée en face du Jardin
botanique



Faculté des sciences de la vie
28 rue Goethe



Planétarium
13 rue de l'Observatoire



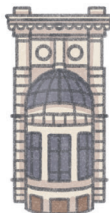
atoire



Musée Adolf-Michaelis
9 place de l'Université
Accès par l'arrière du
Palais Universitaire



Faculté de psychologie
12 rue Goethe
Façade côté jardins



Faculté de philosophie
7 rue de l'Université
Façade côté rue



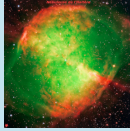
Faculté de physique et ingénierie
3 rue de l'Université
Façade côté rue



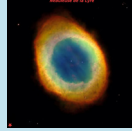
PLANÉTARIUM - Activités



Indique les numéros des transparents que tu as sélectionnés pour chaque nébuleuse.



1-6-7



9-4-3



5-2-8



Ressors du bâtiment pour observer les façades qui t'entourent.

Retrouve la coupole dont parle Charlie.

Quels instruments d'observation du ciel peut-elle bien cacher ?

Dans le passé, elle abritait une lunette astronomique mais actuellement un télescope l'a remplacée.



À l'accueil du Planétarium, observe l'immense photographie de la nébuleuse de la Carène accrochée au mur.

Qu'est-ce qui te vient à l'esprit quand tu la regardes ?

.....
.....



FACULTÉ DES SCIENCES DE LA VIE - Activités



Les échantillons de végétaux de ces planches d'herbier ont tous été cueillis dans la même région. De quelle région s'agit-il ?

Le Grand-Est.



Trouve le buste d'Anton de Bary. Qui était-il ?

C'était le premier directeur de l'Institut de Botanique de Strasbourg.



En chemin vers le prochain lieu, choisis un arbre qui te plaît. Entoure-le de tes bras et raconte-lui un secret.

Afin de les protéger, il est aujourd'hui interdit au Jardin botanique de toucher les plantes ou d'enlacer les arbres.

Mais si tu y passes, cherche le faux noyer du Caucase. Le tour de son tronc colossal mesure près de 5,40m. C'est un des plus vieux arbres du jardin, il a plus de 120 ans. Il doit en avoir entendu des secrets !



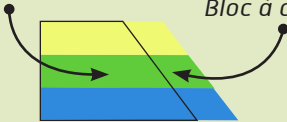
MUSÉE DE SISMOLOGIE - Activités



Lis la consigne sur le meuble-totem et dessine le bloc en mousse que tu as fait coulisser pour reconstituer les paysages suivants :

Bloc fixe

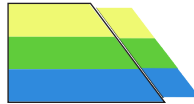
Bloc à coulisser



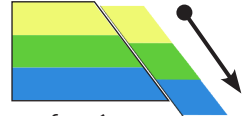
Au départ



La chaîne de montagnes



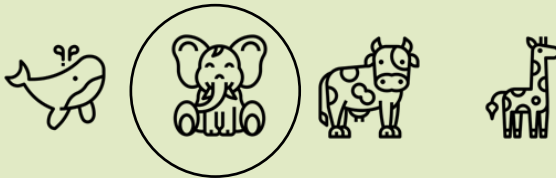
Le décrochement



Le fossé d'effondrement



Combien pèse le sismographe dont Mamie parle ? Cela correspond au poids de 4 individus de cet animal ! Entoure le bon animal :



As-tu déjà senti un tremblement de terre ? Ou quelqu'un de ta famille ? Comment l'avez-vous vécu ? Échangez vos souvenirs.





FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE -

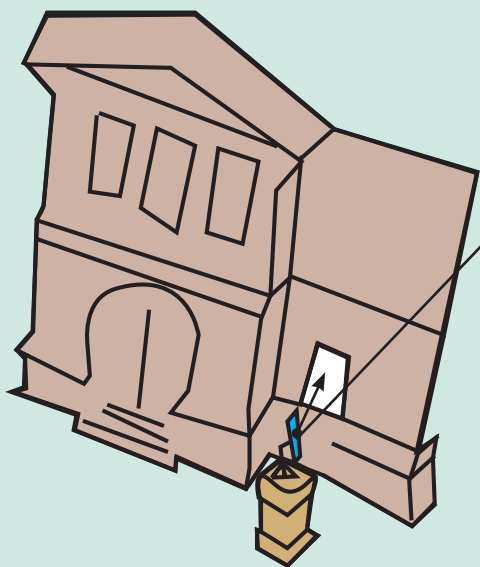
Activité



Regarde le personnage central. Que fait-il à ton avis ? À quoi pense-t-il ?

Il tient une cassolette fumante, un instrument de chimie. Les personnages autour de lui manipulent d'autres instruments de chimie : des éprouvettes et des cornues. À l'époque de la construction (1890), ce bâtiment était l'institut de chimie.

FACULTÉ DE PHYSIQUE ET INGÉNIERIE - Activité



Prolonge le rayon de lumière qui part du Soleil, est réfléchi par l'instrument et rentre dans le bâtiment par la petite porte.








MUSÉE DE MINÉRALOGIE - Activités



En observant les roches avec la loupe à disposition et grâce aux textes de présentation retrouve les noms des roches qui leurs correspondent et dessine ce que tu vois :

- ①  Aiguilles de pyrolusite
- ②  Dolomite saccharoïde
- ③  Roche composée de quartz, galène et pyromorphite

④



Balade-toi dans les allées du musée à la recherche du pictogramme :

Dans cette vitrine se trouve un oxyde de manganèse, anciennement appelé Psilomélane. À quoi te fait-il penser ?

Un fossile. Un fossile est la trace plus ou moins minéralisée d'un ancien organisme vivant ou de son activité passée, ou bien son simple moulage, conservé dans une roche.



Trouve la vitrine avec le pictogramme coeur :

Changeons de regard sur les minéraux. Ici, tu vas trouver des minéraux que l'on peut imaginer comme étant de petits mondes à parcourir. Lequel de ces mondes voudrais-tu explorer ? Comment l'imagines-tu ?

.....

.....

.....



MUSÉE ADOLF MICHAELIS -

Activités



Lis la consigne sur le meuble et complète ce texte correspondant à la traduction de la stèle :

E G E S O P R O X E N O

Le premier mot correspond au prénom de la personne décédée.

Le second mot correspond au prénom du père de cette personne.



Cherche la "Victoire de Samothrace", à gauche quand tu entres dans le musée. Compare ce

moulage avec cette photographie du moulage lorsqu'il était sur la plateforme intermédiaire d'un escalier du Palais Universitaire.



Que possédait-il de plus à cette époque ?

Des bras, une trompette et des ailes.

Ce moulage a été acquis par Adolf Michaelis en 1906.

Comment te sens-tu là maintenant ? Retrouve dans le musée, un moulage qui semble représenter ton émotion du moment. Explique ton choix à ta famille.



L'ensemble du projet "Mamie, Charlie, musées et Cie"

conçu par l'équipe de médiation du

Jardin des sciences | Université de Strasbourg

a été financé par



Il a été réalisé en collaboration avec

la Faculté des sciences de la vie , l' Observatoire astronomique ,
la Faculté des arts , l' Ecole et observatoire des sciences de la Terre
de l' Université de Strasbourg

et l'association



Photographies @ unistra
Graphisme : Véronique Champy/JDS
Illustrations : Camille Tisserand
Lancement du projet : février 2022

