

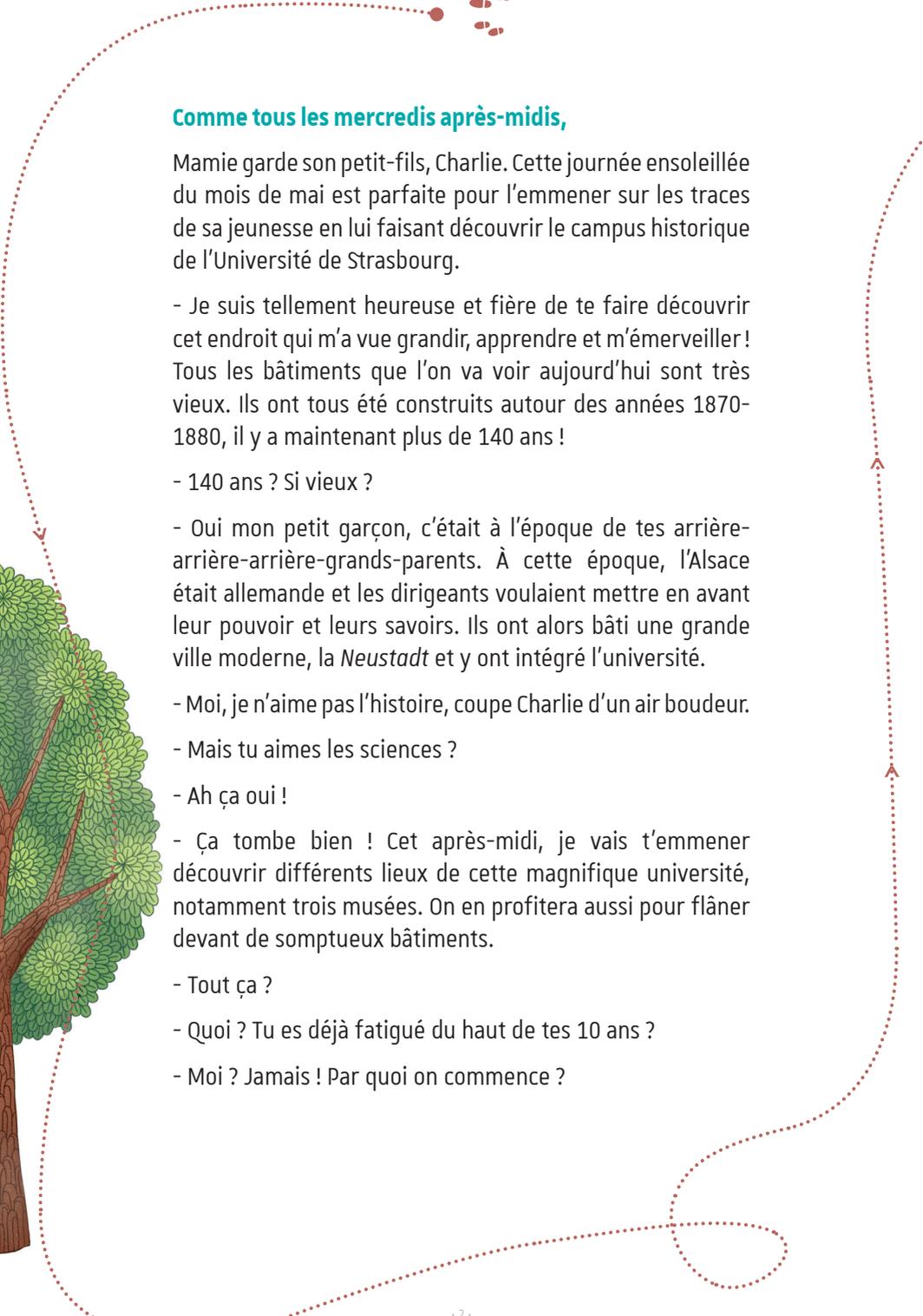
# MAMIE, CHARLIE, MUSÉES & CIE



## 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 ?

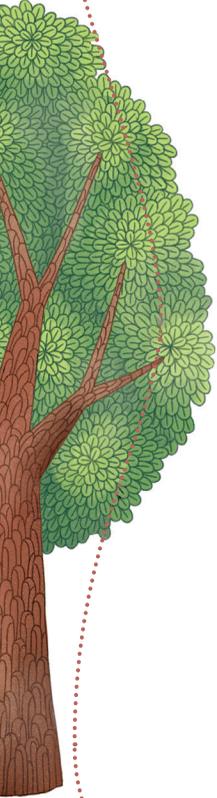
- Ah ça oui !

- 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 :

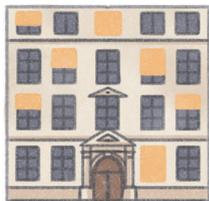
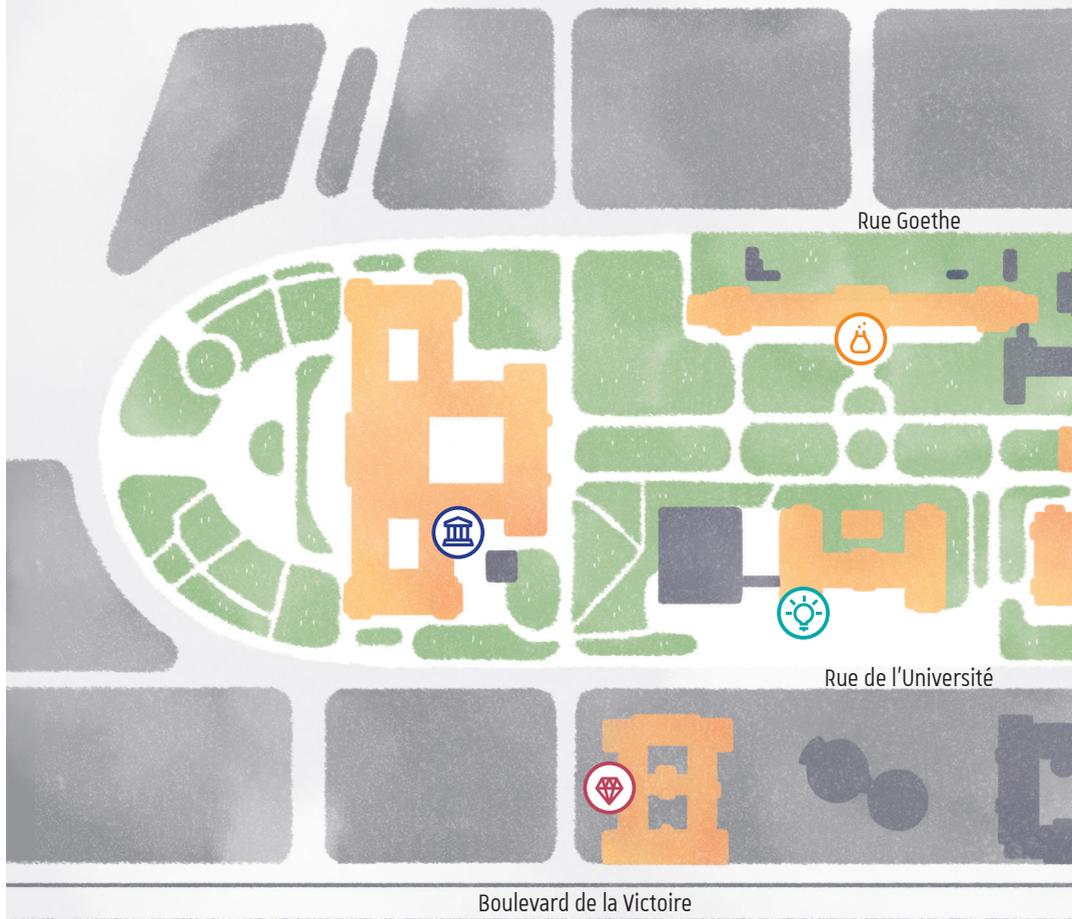
- Réaliser, grâce aux objets sur le meuble, l'activité qui porte ce symbole : 

- 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.



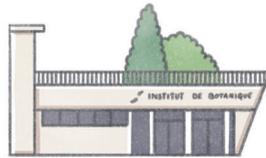
# Les différents lieux à visiter



**Musée de minéralogie**  
1 rue Blessig



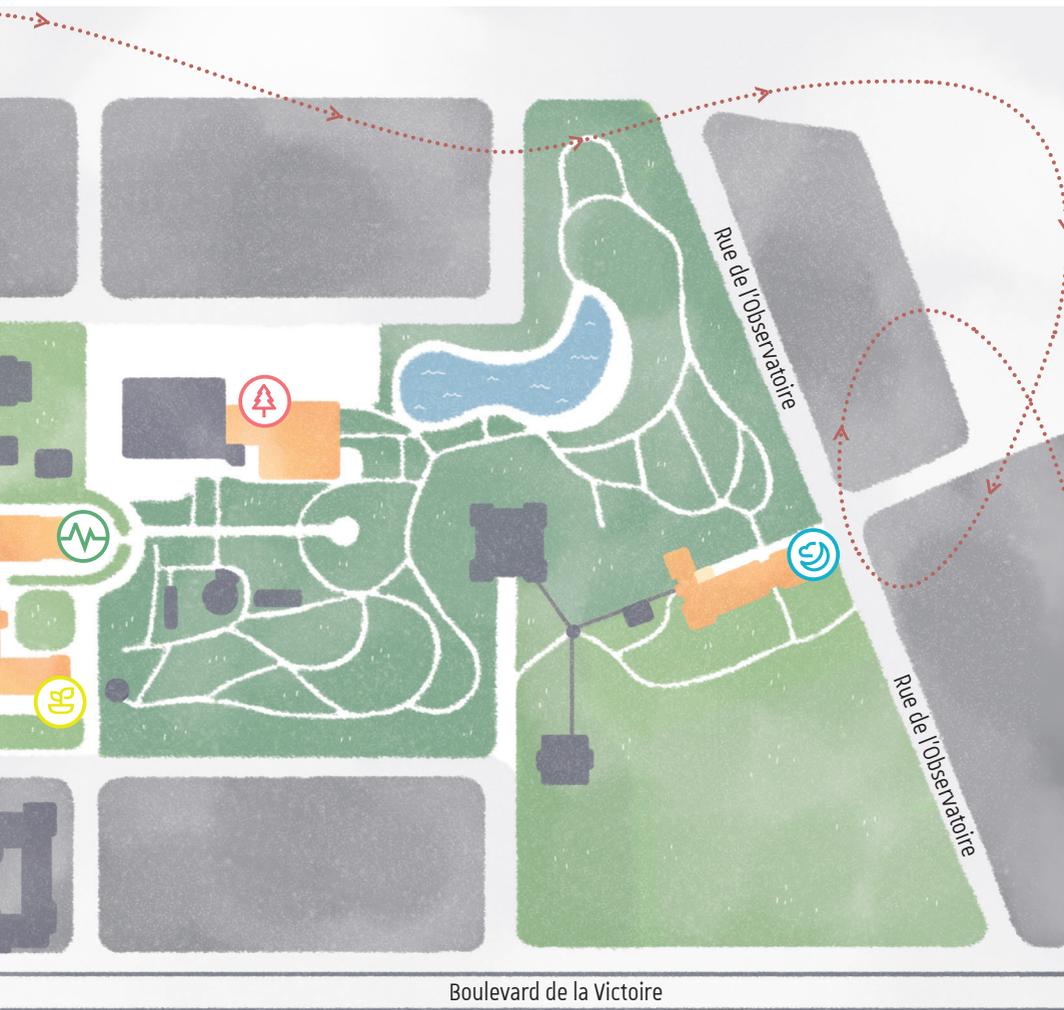
**Musée de sismologie**  
7-9 rue de l'Université  
Entrée en face du Jardin  
botanique



**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



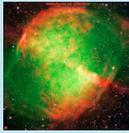
**Faculté de physique et ingénierie**  
3 rue de l'Université  
Façade côté rue



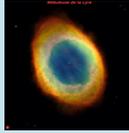
# PLANÉTARIUM - Activités



**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 !



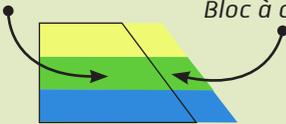
# MUSÉE DE SISMOLOGIE - Activités



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

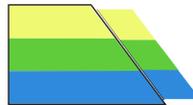
Bloc à coulisser



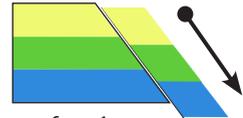
Au départ



La chaîne de montagnes



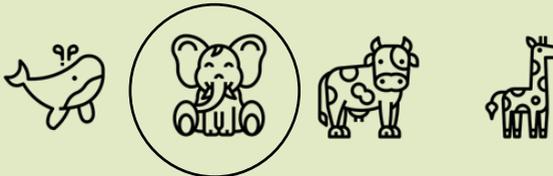
Le décrochement



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 -

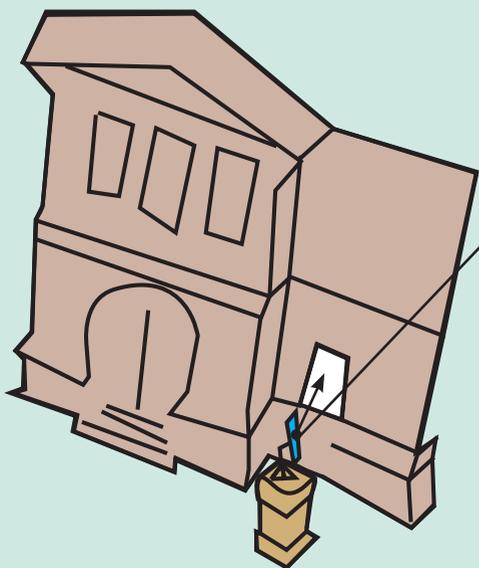
## Activité



**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

