

GALERIE EURÊKA

Des scientifiques dans ma ville !

Parcours long
Durée : 1h15



Le livret en poche, tu vas bientôt pouvoir
commencer le jeu de piste :

« Des scientifiques dans ma ville ! »

organisé par le C.C.S.T.I. de Chambéry :
la Galerie Eurêka.

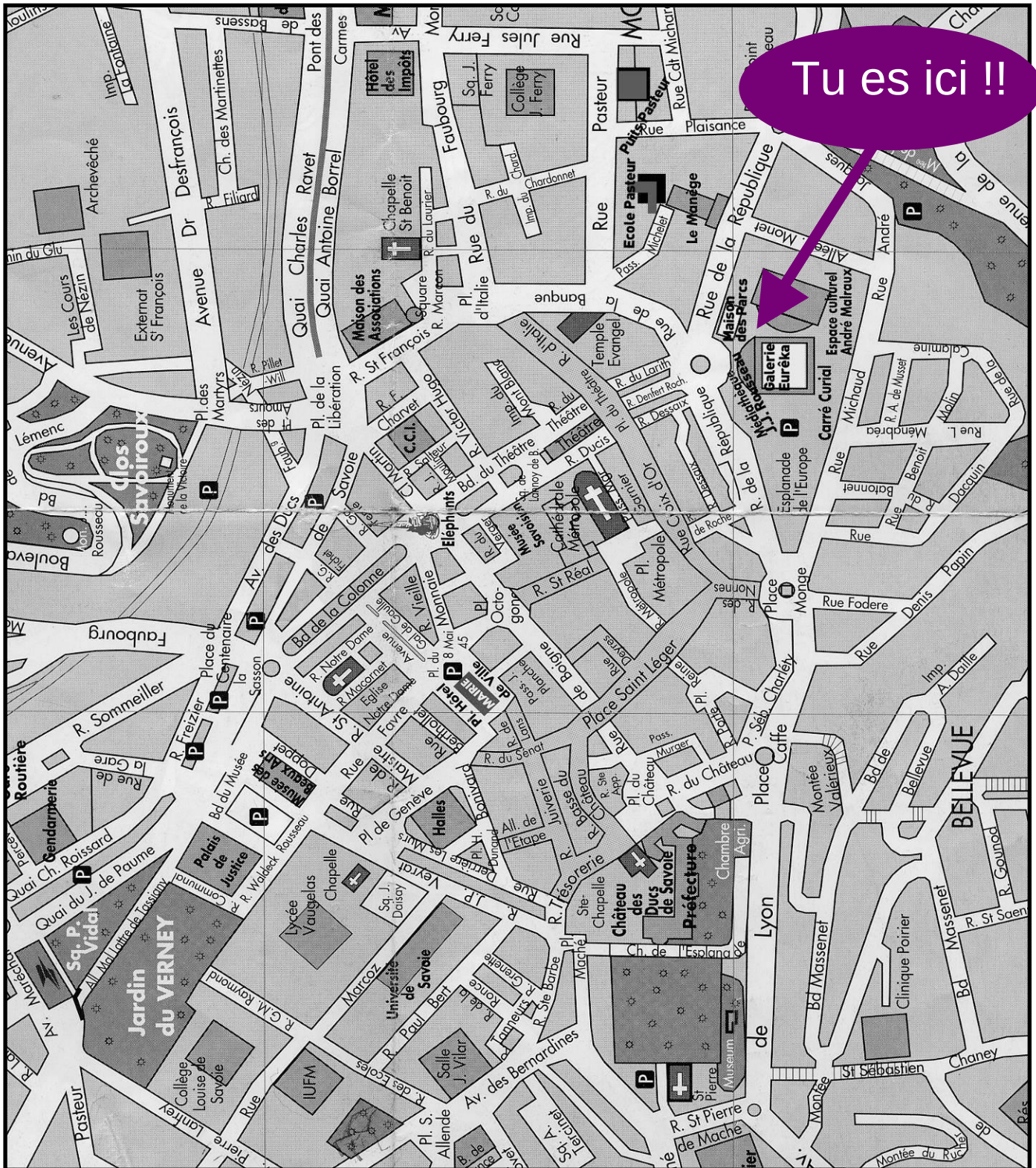


Ce livret de route, rempli d'énigmes, te fera
découvrir de nombreux personnages
scientifiques ayant marqué l'histoire des
sciences par leurs fantastiques découvertes.

Utilise-le pour noter tes réponses et trace
sur le plan de la ville, le chemin parcouru !

Bonne route !

Plan de Chambéry



Durant ce jeu de piste, n'oublie pas de tracer sur le plan le chemin parcouru.



Pour ta première énigme rends-toi **place Saint-Léger** et retrouve le cadran solaire (méridienne de temps moyen) que le maître-horloger Alphonse Blanc installa en 1840.

Coche la bonne réponse.

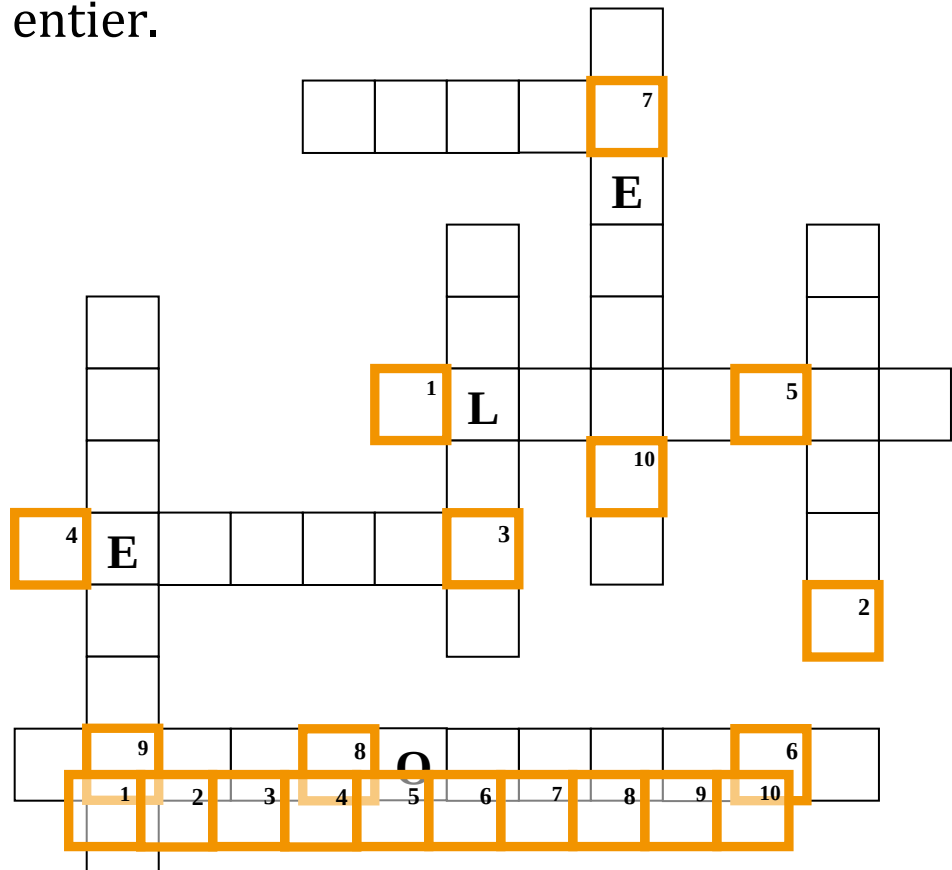


Le cadran permet de suivre l'ombre portée de la tige, appelé aussi gnomon. Lorsque l'ombre se situe sur la ligne verticale, c'est le moment où le soleil est au plus haut à cet endroit : il est midi au soleil.



Continue sur la **place Saint Léger** et traverse la **rue du Sénat**. À présent, complète ce mot fléché, et découvre ce scientifique célèbre, en France et dans le monde entier.

SCIENCES
TEINTER
CHIMIE
DÉCOLORATION
BLANCHIR
JAVEL
CHLORE
ÉLÉMENTS



Réponse :

La principale découverte de ce scientifique est une eau ayant des propriétés décolorantes et désinfectantes.

Trouve le nom de cette eau parmi ces quatre propositions.

☐ Eau d'Aix-les-Bains

☐ Eau de Javel

☐ Eau de Cologne

☐ Eau de Rose



Vois-tu la rue qui porte son nom ?

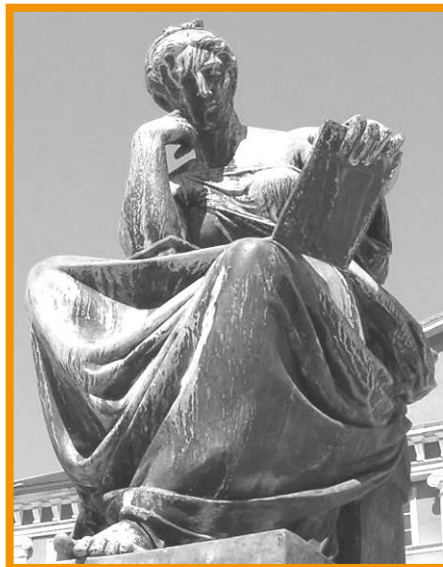
Suis la rue qui longe les **nouvelles Halles** dépasse la **rue de Maistre** et tourne à droite. La rue suivante porte le nom d'un médecin, écrivain et militaire français, ayant écrit de nombreux ouvrages médico-philosophiques sur l'amour.

Quel est son nom ?

Réponse :



Dirige-toi ensuite vers le **Palais de Justice** et inscris sur le livret le nom de cette statue !



Réponse :



Sur ton plan, place un point à l'emplacement de la statue. Emprunte le passage piéton et remonte la **rue Freizier**. François-Amédée Freizier est un explorateur et botaniste né à Chambéry. Du Chili, il ramena en France une nouvelle sorte de ce petit fruit rouge bien connu, qu'il appela *Blanche du Chili*.

Connais-tu ce fruit ?

Réponse :



Dirige-toi ensuite vers la **rue Sommeiller**. Ingénieur savoyard, Germain Sommeiller est connu pour avoir inventé une machine ayant permis le percement du premier grand tunnel au Mont-Cenis.

Aide-toi de la gravure et coche le nom de cette brillante invention?



Paul Bory, Les grandes entreprises modernes (1890)

☐ **Pioche**

☐ **Tunnelier**

☐ **Perforatrice à air comprimé**

☐ **Dynamite**

Quel bâtiment aperçois-tu au bout de la rue ?

En Savoie, de nombreuses rues menant à ce bâtiment portent le nom de Germain Sommeiller.



Remplis ce mot codé pour découvrir le jardin qui porte le nom de ce scientifique passionné d'anatomie animale, qui a pu disséquer un éléphant devant le roi Louis XIV en 1681.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P	J	D	N	U	R	O	V	E	S	Y	H

2	7	10	9	1	12

3	5

8	9	6	4	9	11

Aide-toi de la carte pour te rendre dans le jardin.



Dirige-toi vers la **rue Georges-Marie Raymond** qui coupe le jardin, trouve la plaque de la rue.

Qu'a-t-il fondée en 1819 ?

Réponse :

.....

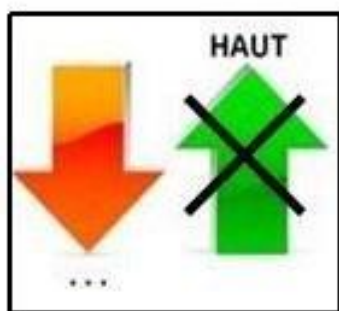
.....





Au croisement de cette rue, complète ce rébus pour découvrir le nom du scientifique, médecin de formation, qui fut professeur de mathématiques à l'école centrale de Chambéry.

Aide-toi de la carte pour retrouver la rue.



Réponse :



Emprunte la **rue des Écoles** et dirige-toi vers la rue parallèle à la rue précédente. Découvre quel scientifique a beaucoup étudié les phénomènes liés à la plongée sous-marine.

Réponse :

Celui-ci a travaillé sur un objet permettant aux plongeurs de respirer sous l'eau, qu'il a amélioré par l'installation d'un régulateur de pression.

Quel est cet objet parmi ces 3 propositions ?



Réponse :



Traverse cette dernière rue jusqu'au **Château des Ducs de Savoie**, continue **rue du Château** en direction de **l'esplanade de l'Europe**. Remplis ce mot codé pour découvrir le nom de ce scientifique fêru de mathématiques, de géométrie, de physique et de chimie.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M	A	G	P	S	O	E	R	N	D

Réponse :

3	2	5	4	2	8	10

1	6	9	3	7

À Chambéry, une place et un lycée portent son nom. Aide-toi du plan pour retrouver et te diriger vers la place.



La dernière énigme concerne le lieu d'où tu es parti. La légende dit que le célèbre scientifique grec Archimède aurait prononcé ce mot très connu, signifiant en français « j'ai trouvé ! ».

Réponse :

Tu as répondu aux douze énigmes ?

Bravo !!

Chambéry n'a plus de secret pour toi !



Galerie Eurêka - C.C.S.T.I. de la Ville de Chambéry
Hôtel de Ville BP 11 105, 73 011 CHAMBERY cedex
tel : 04 79 60 04 25
e-mail : galerie.eureka@ccsti-chambery.org
Site Internet : www.chambery.fr/galerie.eureka