

Chambéry

GALERIE EURÊKA

# Des scientifiques dans ma ville !

Parcours court  
Durée : 45 min





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.**

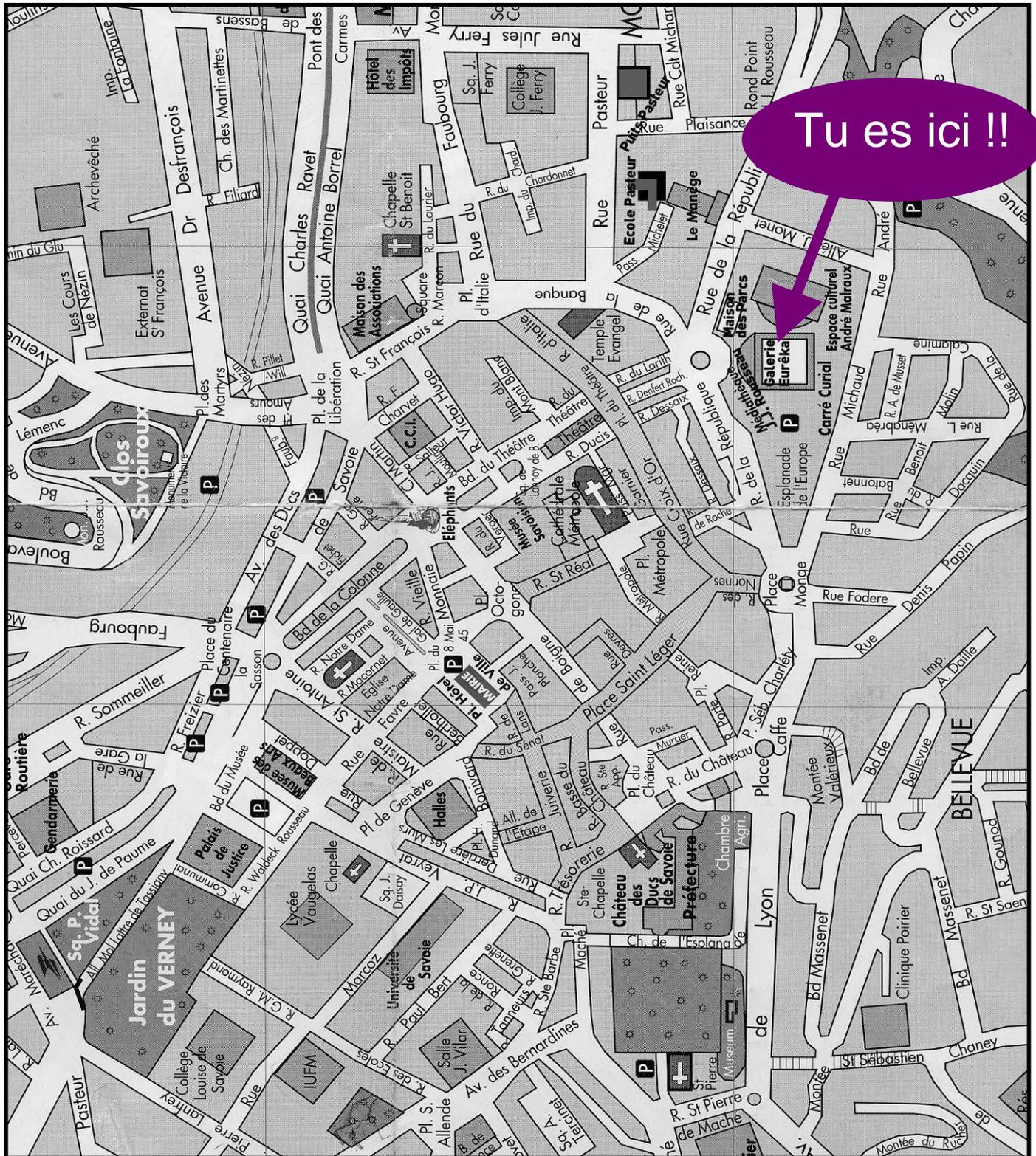


Ce livret de route, rempli d'énigmes, te fera découvrir de nombreux personnages scientifiques ayant marqué l'histoire des sciences par leurs fantastiques découvertes.

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 tu vas devoir emprunter la **rue de la Banque** puis traverser la **rue Pasteur** jusqu'au Puits Pasteur. Remplis ce mot codé pour découvrir ce que distribue ce bâtiment.

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>P</b>	<b>A</b>	<b>T</b>	<b>O</b>	<b>B</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>E</b>

Réponse :

8	2	6

1	4	3	2	5	7	8

*Le puits Pasteur alimente actuellement les habitants de certains quartiers des communes de Chambéry, Cognin, Jacob-Bellecombette, La Ravoire, et Saint-Baldoph.*



Dirige-toi vers le théâtre Charles Dullin et recherche sur la façade une petite plaque indiquant une catastrophe naturelle ayant eu lieu à Chambéry, en 1875.

*Recopie ce qu'il y a d'inscrit sur la plaque et entoure sur la photo ci-contre, l'emplacement de celle-ci.*

Réponse : .....

.....





Parcours la **rue Croix d'or** et arrête-toi aux **passages 111/113**, tu pourras ainsi observer au sol une plaque qui rappelle l'activité qui s'y déroulait.

Réécris la plaque.

\_ I \_ E N \_ \_  
M \_ N \_ A \_ N \_ L \_  
\_ \_ I \_ O N  
C \_ A M \_ E R \_

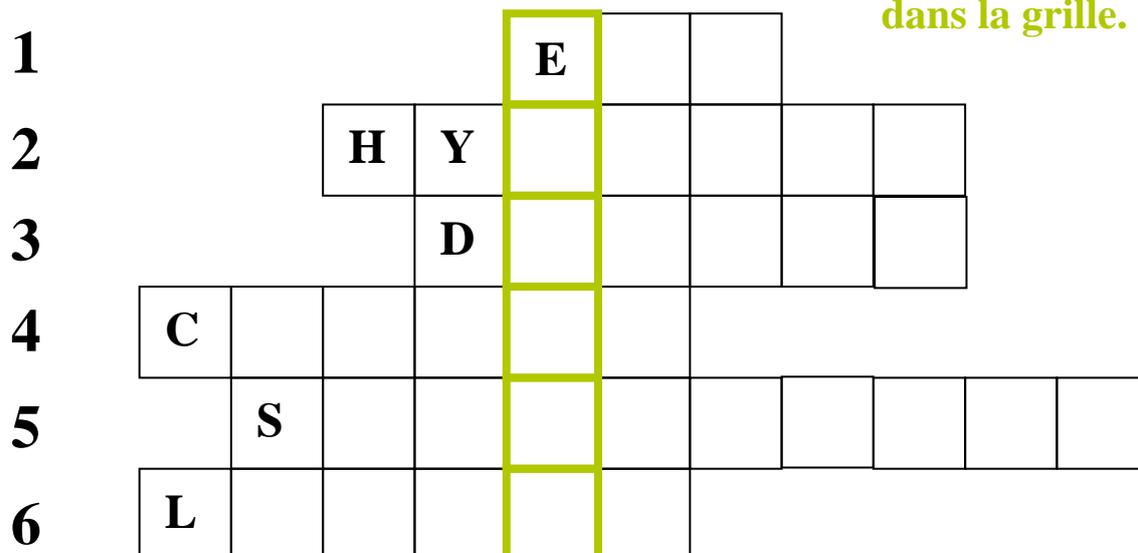
*Place sur ton plan un point à l'emplacement de la plaque.*



Continue **rue des nonnes** et tourne à droite. Retrouve l'endroit où a été prise la photo et découvre l'ancienne fonction de cette place grâce à la prochaine énigme.



Retrouve le mot correspondant à la définition et place-le dans la grille.



- **1** : Liquide transparent qui rafraîchit !
- **2** : Ensemble de mesures préventives contre les maladies et les infections.
- **3** : Fossés remplis d'eau entourant les châteaux forts.
- **4** : Voies d'eau artificiellement détournées par l'Homme.
- **5** : Espace situé sous la terre dont l'entrée se fait à la surface.
- **6** : Rivière alpine qui traverse Chambéry.

Réponse : 

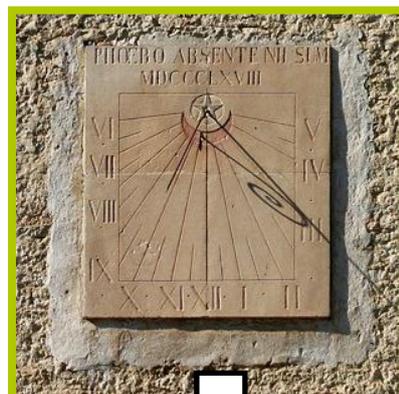
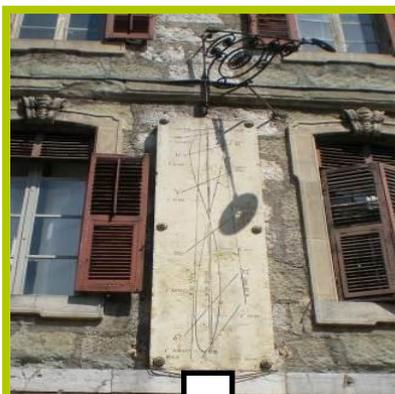
E					
---	--	--	--	--	--

*Tu connais maintenant l'ancienne fonction de cette place que tu peux encore visiter aujourd'hui, lors des Journées du Patrimoine.*



Pour l'énigme suivante, rends-toi **place Saint-Léger** et essaye de retrouver le cadran solaire (méridienne de temps moyen) que le maître-horloger Alphonse Blanc installa en 1840.

*Coche la bonne réponse.*



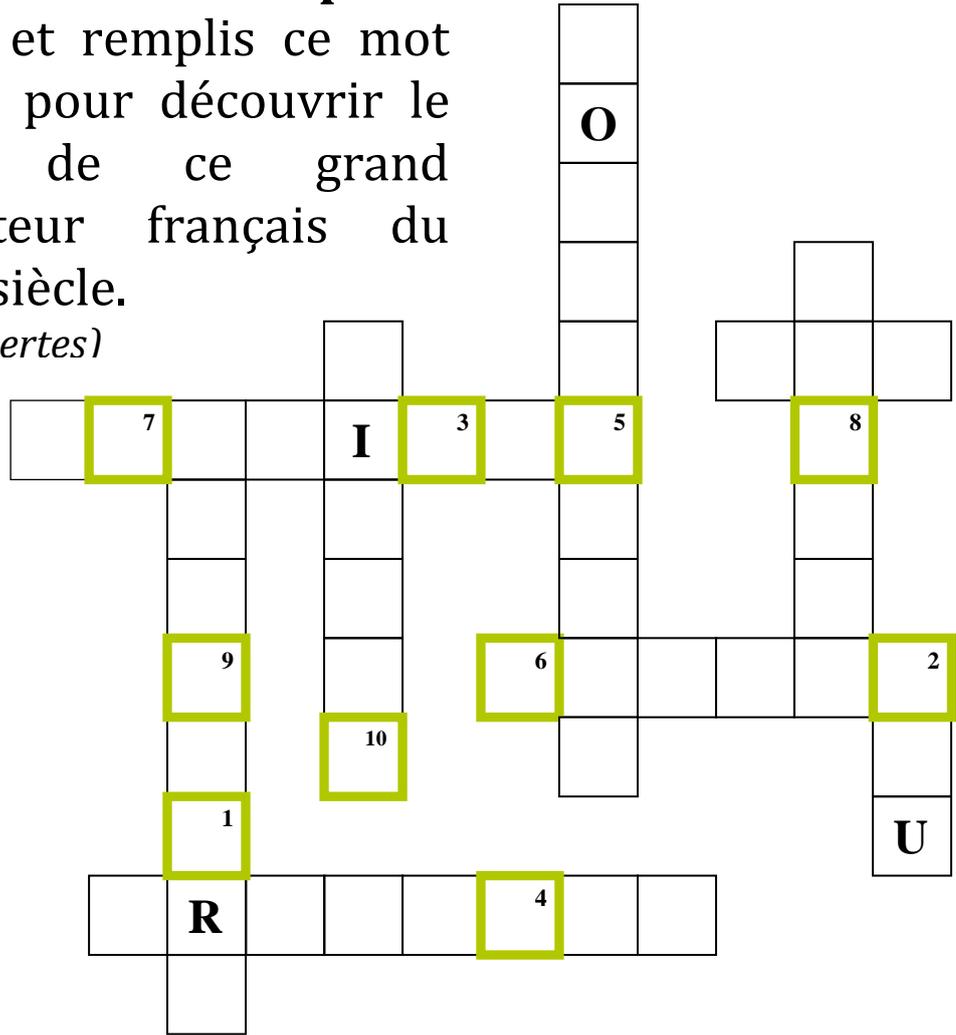
*Le cadran permet de suivre l'ombre portée de la tige, appelé aussi gnomon. Lorsque l'ombre se situe sur la ligne verticale, c'est le moment où le soleil est au plus haut à cet endroit : il est midi au soleil.*



Dirige-toi vers la **place Caffé** et remplis ce mot fléché pour découvrir le nom de ce grand inventeur français du XVII<sup>e</sup> siècle.

(cases vertes)

- MACHINES
- COMBUSTION
- VAPEUR
- EAU
- PISTON
- CYLINDRE
- PRESSION
- GAZ
- POUDRE



Comment s'appelle ce grand inventeur ?

Réponse : 

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

6	7	8	9	10
---	---	---	---	----

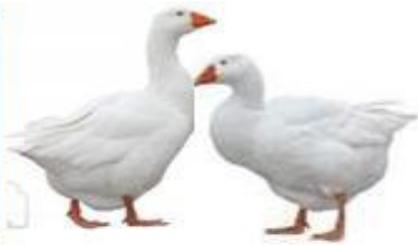
Sa principale invention est une machine contenant de l'eau qui, en chauffant, se transforme en vapeur qui augmente de volume et élève un piston faisant avancer cette machine.

Réponse : Une ..... à .....

*Rends-toi directement dans la rue qui porte son nom.*



Complète ce rébus pour découvrir le nom du scientifique, médecin savoyard, ayant étudié de nombreuses maladies des montagnards (goitre, crétinisme...).



*Aide-toi de la carte pour retrouver la rue.*



Réponse :

.....  
 .....



Remplis ce mot codé pour découvrir le nom de ce scientifique féru de mathématiques, de géométrie, de physique et de chimie.

*À Chambéry, une place et un lycée portent son nom. Aide-toi de la carte pour retrouver et te diriger vers la place qui porte son nom.*

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

3	2	5	4	2	8	10

1	6	9	3	7

Réponse :



Continue en direction de **l'esplanade de l'Europe** et tourne à la première à droite. Cette rue porte le nom d'un scientifique né à Chambéry. Ce médecin savoyard fut l'un des pionniers dans le domaine de la psychiatrie moderne.

**Quel est son nom ?**

Réponse : .....



Pour découvrir le prochain scientifique et philosophe passionné de botanique, répond à cette charade :

*Mon premier signifie aussi "personnes".*

*Mon deuxième est la fin du mot "naja".*

*Mon troisième est le son de la 11<sup>ème</sup> lettre de l'alphabet.*

*L'invention de mon quatrième fait rouler ton vélo.*

*Avec une pelle et mon cinquième on fait des châteaux de sable.*



*Mon tout est un écrivain, philosophe, passionné de botanique ayant vécu à Chambéry, dans la maison des Charmettes.*

Réponse : .....

*Dirige-toi vers le grand bâtiment qui porte son nom !*

**Quel est la fonction de ce bâtiment ?** .....



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 onze 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**