

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.

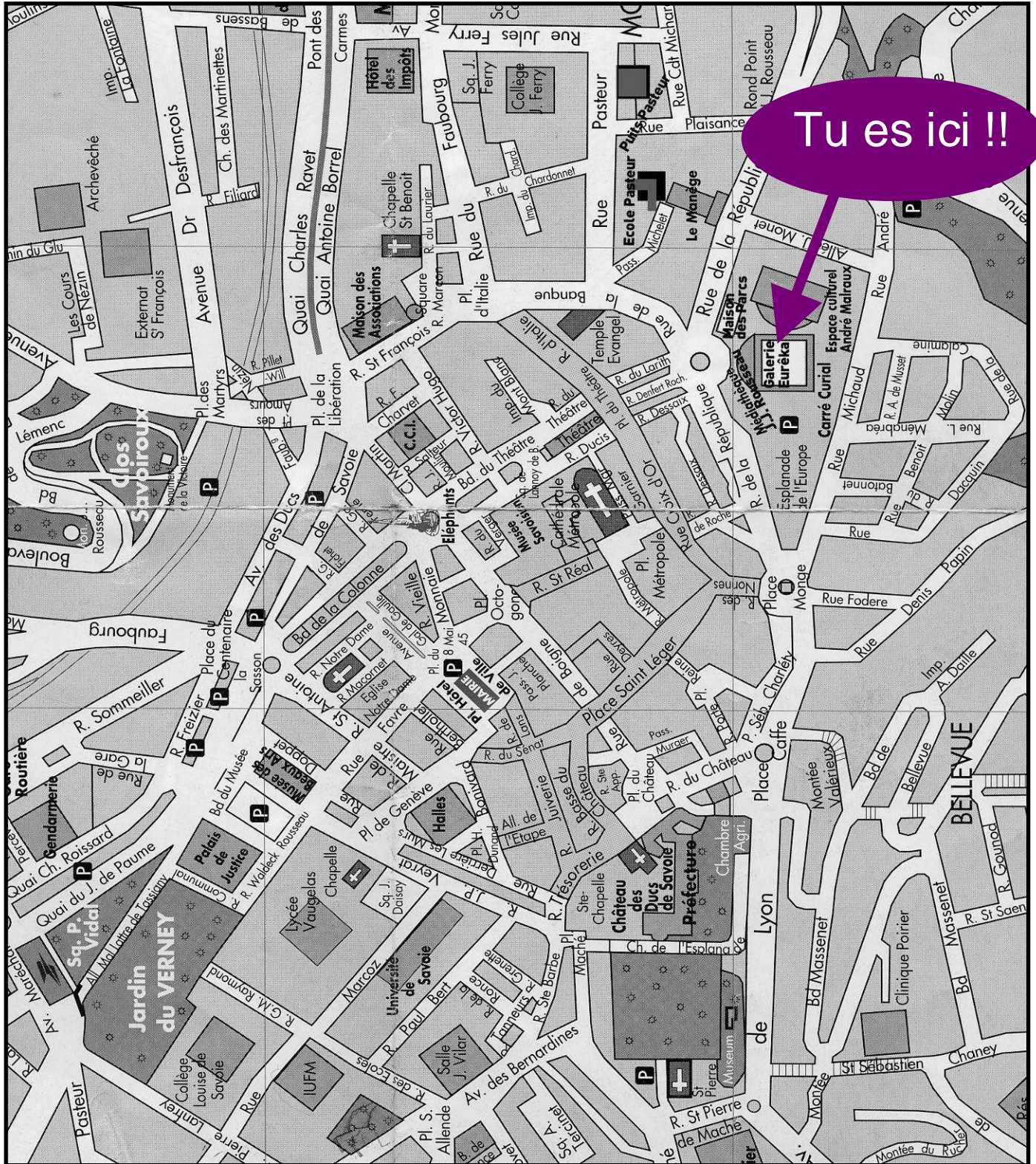


Ce livret de route, rempli d'énigmes, te fera découvrir de nombreux personnages scientifiques ayant marqué l'histoire des sciences par leurs fantastiques découvertes.

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
P	A	T	O	B	U	L	E

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 _

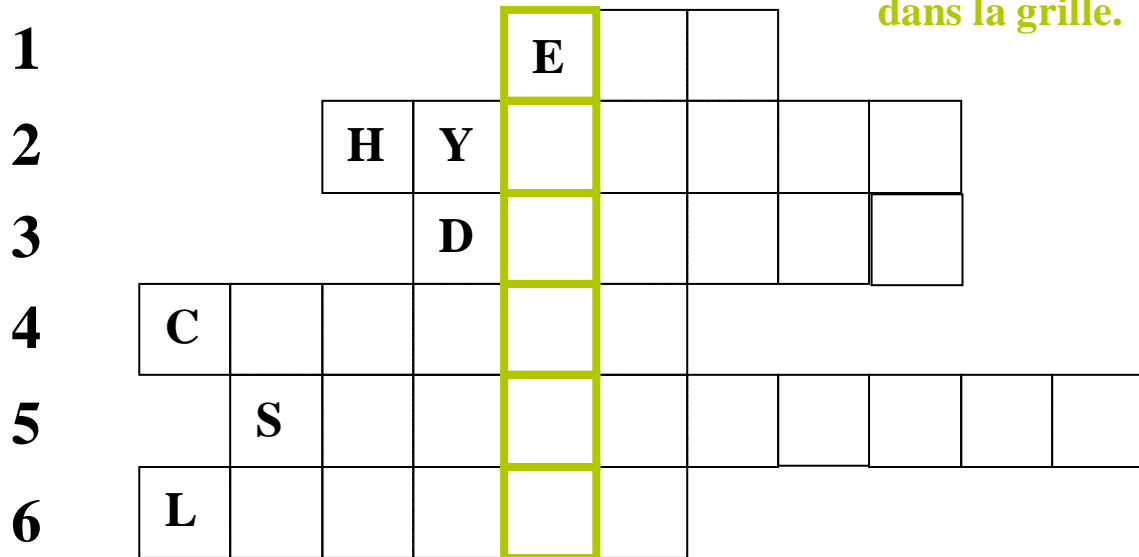
Place sur ton plan un point à l'emplacement de la plaque.



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 :

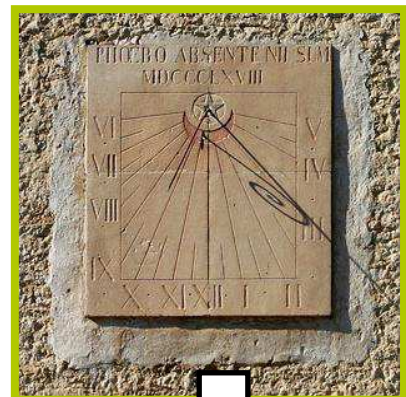
E					
---	--	--	--	--	--

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^e siècle.

(cases vertes)

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

Comment s'appelle ce grand inventeur ?

Réponse :

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
M	A	G	P	S	O	E	R	N	D

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^{ème} 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 où tu vas devoir ramener ton livret. 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