

*La quête de la
pierre philosophale*

Escape game à partir de 10ans

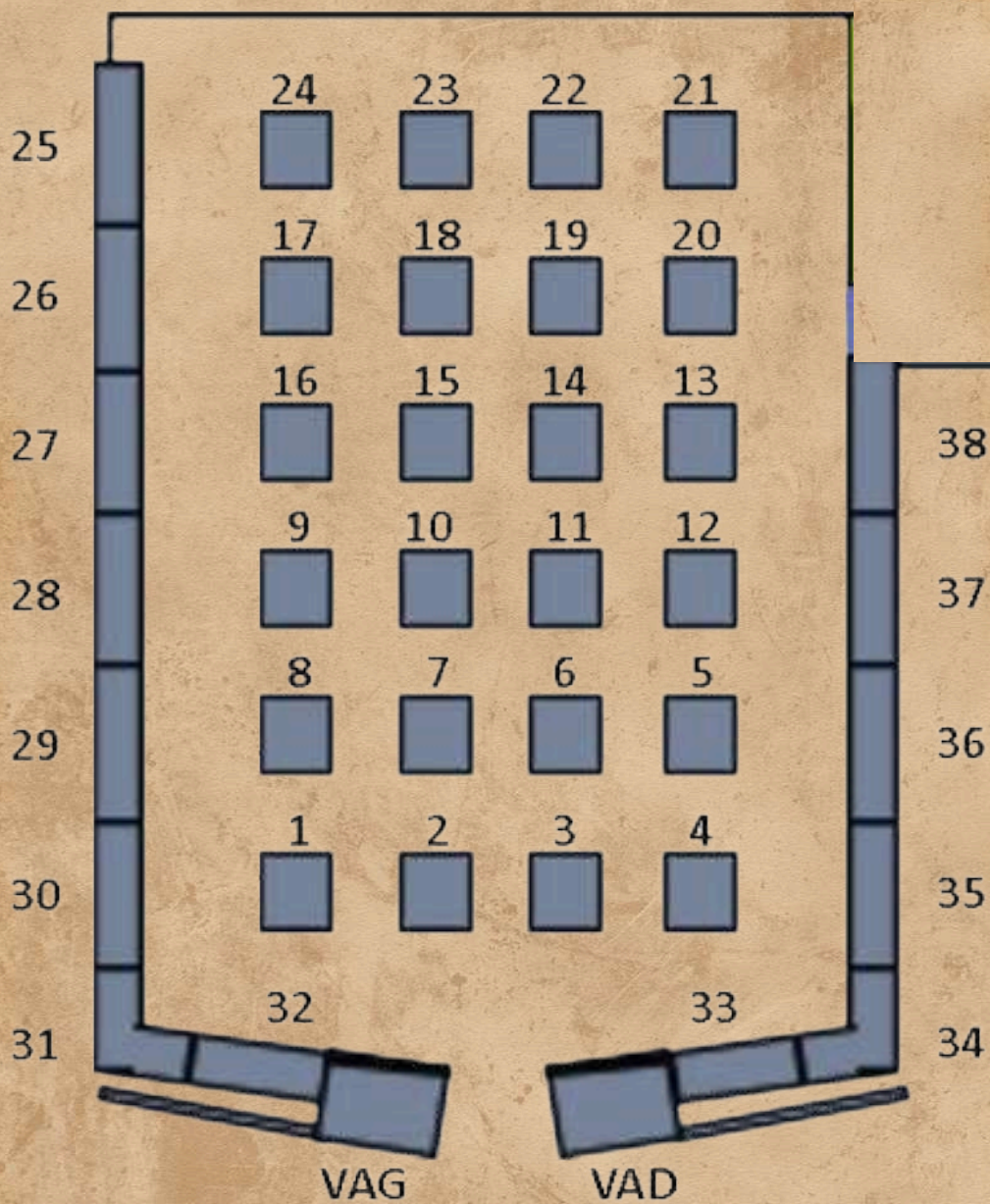


Ce matin rien de va. Dans les dortoirs, plusieurs élèves sont pris d'une violente fièvre. Certains ne parviennent pas à se réveiller et semblent perdre toute substance pour disparaître peu à peu. Depuis deux jours, l'équipe enseignante est mobilisée pour tenter de limiter cette étrange épidémie. Les médecins, pourtant excellents sorciers, sont au bord du désespoir .

Il y a une heure, l'un de vos amis vient d'être transporté à l'infirmerie et l'école est désormais placée sous quarantaine. Malgré l'interdiction de circuler dans les couloirs de l'école, vous parvenez à vous glisser dans la salle sur demande.

Vous vous retrouvez dans le laboratoire d'un certain Nicolas Flamel : un grand sorcier et ancien professeur, ayant vécu des siècles grâce à sa découverte de la Pierre philosophale. Une pierre pouvant guérir tous les maux et donnant la vie éternelle... Malheureusement détruite pour barrer la route à un sorcier de sinistre réputation, vous pensez pouvoir trouver le moyen d'en fabriquer une autre en explorant cet ancien laboratoire.

Vous découvrez vite, grâce à un plan annoté par le sorcier, que les étranges vitrines situées au centre de la pièce sont des portes d'accès vers d'autres laboratoires dispersés dans le temps et l'espace...





Jabir Ibn Hayyan dit Geber (vers 730 – 804) Vitrine n°1

Grand alchimiste perse à qui on attribue l'invention de plusieurs instruments de laboratoires encore utilisés aujourd'hui.

L'alambic lui permet notamment d'effectuer des distillations de manière plus sûre et plus efficace. Il découvre ainsi l'acide chlorhydrique, l'acide nitrique et l'acide tartrique et propose un premier classement des substances en trois catégories : les « esprits », qui se vaporisent sous l'effet de la chaleur ; les « métaux » ; et les « pierres ».

Dans un laboratoire sombre, Jabir Ibn Hayyan s'active autour de multiples flacons bouillonnants et multicolores. Sur une table, se trouvent plusieurs échantillons de minéraux natifs, c'est-à-dire composés d'un seul élément. Trouvez le symbole chimique du 79^e élément dans le tableau périodique. Retrouvez ce symbole parmi les minéraux de la vitrine. De quel minéral s'agit-il ?

Réponse :

Tableau Périodique

1	H	2	He																																	
3	Li	4	Be	5	B	6	C	7	N	8	O	9	F	10	Ne																					
11	Na	12	Mg	13	Al	14	Si	15	P	16	S	17	Cl	18	Ar																					
19	K	20	Ca	21	Sc	22	Ti	23	V	24	Cr	25	Mn	26	Fe	27	Co	28	Ni	29	Cu	30	Zn	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr	
37	Rb	38	Sr	39	Y	40	Zr	41	Nb	42	Mo	43	Tc	44	Ru	45	Rh	46	Pd	47	Ag	48	Cd	49	In	50	Sn	51	Sb	52	Te	53	I	54	Xe	
55	Cs	56	Ba	57	* La	58	Hf	59	Ta	60	W	61	Re	62	Os	63	Ir	64	Pt	65	Au	66	Hg	67	Tl	68	Pb	69	Bi	70	Po	71	At	72	Rn	
77	Fr	78	Ra	79	** Ac	80	Rf	81	Db	82	Sg	83	Bh	84	Hs	85	Mt	86	Ds	87	Rg	88	Cn	89	Uut	90	Fl	91	Uup	92	Lv	93	Uus	94	Uuo	

- Alcalin
- Alcalino-terreux
- Transition
- Lanthanoïde
- Actinide
- Pauvre
- Métalloïde
- Non-métal
- Halogène
- Gaz rares
- Inconnu

*
**

Hildegarde de Bingen

(1098-1179)

Vitrine n°3



Abbesse et poétesse allemande du 12e siècle, ses connaissances en font l'un des médecins les plus renommés de son temps.

Selon elle, l'être humain est le miroir du monde : il se retrouve dans l'organisation de son corps.

Assise dans une pièce dépouillée, devant un très vieux parchemin calligraphié et magnifiquement enluminé, Hildegarde de Bingen semble perdue dans ses pensées. En tournant la tête vers vous, elle pose cette question : Si Aima signifie « sang » en grec, peux-tu trouver l'autre nom de la « pierre de sang » dans ma collection ? Elle doit son nom à la couleur rouge qui apparait seulement, une fois broyée en poudre.

Réponse :





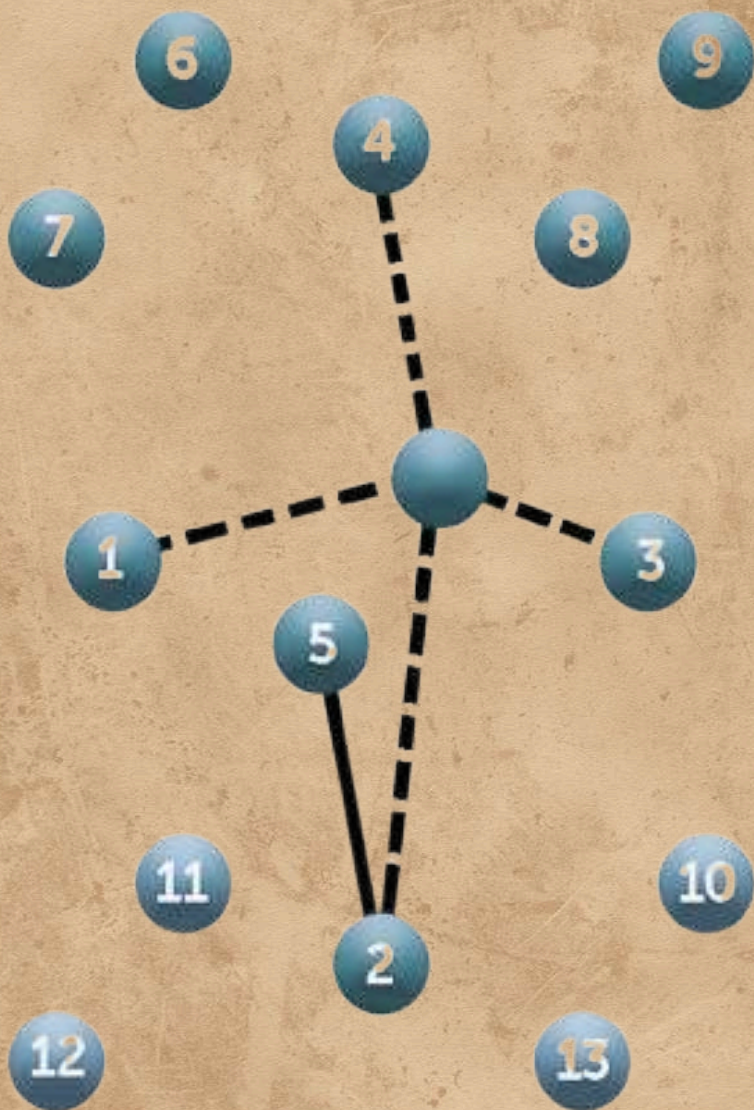
René-Just-Haüy
(1743-1822)
Vitrine n°10

Longtemps méconnu, il est pourtant le fondateur de la cristallographie et de la minéralogie modernes.

Il établit les lois essentielles régissant la structure des cristaux à partir de ses observations sur leurs formes géométriques. Selon lui, le milieu cristallin est constitué, à l'échelle microscopique, par un empilement régulier et continu de formes géométriques qu'il appelle « molécules intégrantes », renommées plus tard « système cristallin ».

Dans un bureau encombré de centaines d'ouvrages, plusieurs cristaux plus ou moins brisés se trouvent sur des étagères. Un petit homme en habit noir, presque chauve, et aux traits fatigués fait les cent pas. Il marmonne agacé qu'il y a « trop de variations, trop de formes » en tenant un dessin inachevé. Pourrais-tu aider René-Just Haüy à trouver le nom du minéral qui correspond à la forme ci-contre ?

Réponse :



Relier les points suivants : 1.5.3.2.1.4.3.5.4



Napoléon Bonaparte (1769-1821) Vitrine n°17

Général corse, couronné empereur des français en 1804 après plusieurs campagnes militaires.

Passionné par la science, il crée la chaire de minéralogie de l'université de Paris en 1809. Cet enseignement est à l'origine du Musée des minéraux de Sorbonne Université.

Dans un cabinet richement décoré se trouve un immense portrait peint de Napoléon qui vous observe. Plusieurs minéraux de grande qualité sont précieusement conservés dans une cassette ouverte sur le bureau. Vous y découvrez une lettre visiblement codée et partiellement déchiffrée. Trouvez le nom français du minéral dont on parle.

Alphabet: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
R X

Réponse :



ohv soxv dqflhqv vh vrqw iruphv lo b d 4,3 rx 4,4
plooldugv g'dqqhhv. fh plqhudo hww frqqx ghsxlv o
dqwltxlwh vrxxv oh qrp dudeh cdutxq, lvvx gx shuvh
cdu (ru) hw jxq (froruh)



Daniel Curie
(1927-2000)
Vitrine n°19

Physicien français du 20e siècle, petit neveux de Pierre Curie, il est l'auteur de travaux sur la luminescence cristalline, c'est-à-dire l'émission de lumière par certains cristaux. Une partie de sa collection de minéraux est conservée au musée.

Dans un laboratoire du campus, sans fenêtre et plongé dans la pénombre, Daniel Curie travaille avec son père sur un minéral soumis à un rayonnement Ultraviolet. Retrouve le nom de cette pièce fantomatique dans la vitrine d'après sa forme.



Réponse :



**Vous avez réussi ! Grâce à vous, tous les élèves
sont en parfaite santé. La quarantaine est levée
et tout le monde vous est reconnaissant !
Peut-être serez-vous le prochain Nicolas
Flamel...**



à bientôt