

Balade parisienne des éléments

Déambulation dans les lieux
historiques de la chimie



Société Chimique de France

Mai-juin 2021

Groupe d'Histoire de la Chimie

Parcours des sciences, festival 2021



Société Chimique de France

Groupe d'Histoire de la Chimie



PARIS



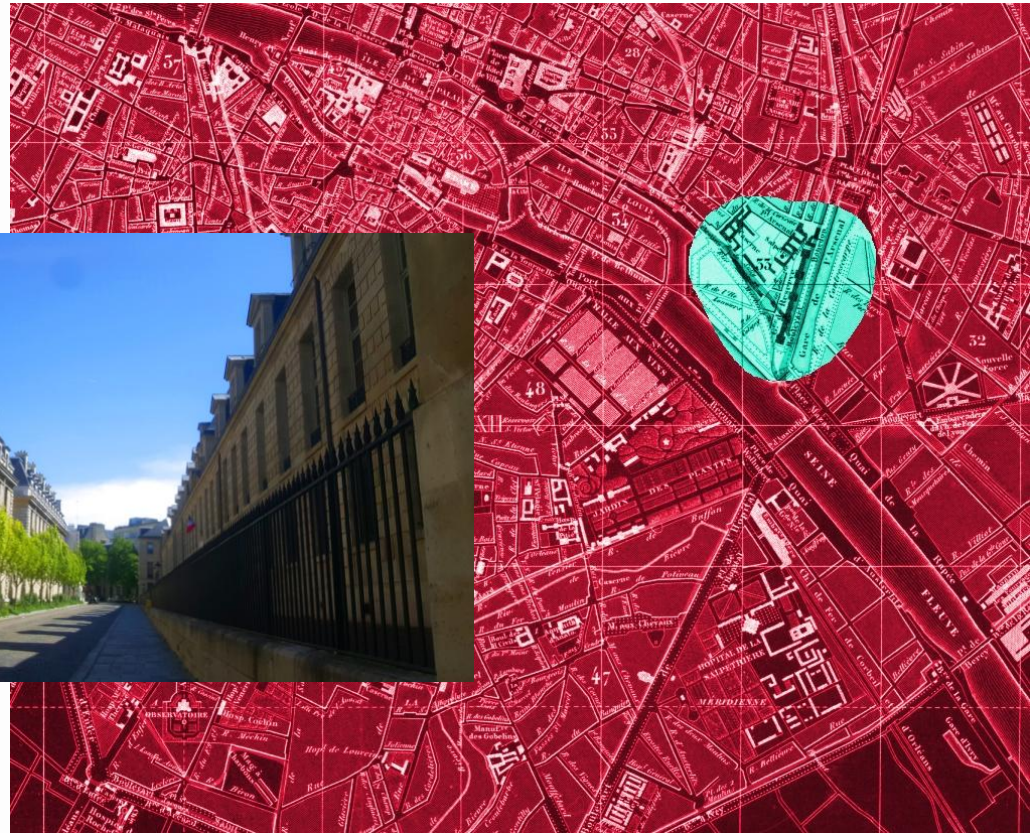
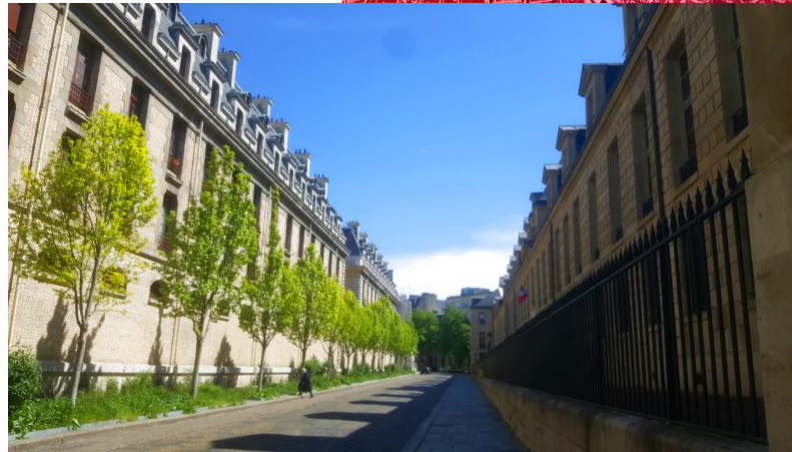
<https://parcoursdessciences.fr/>

Plan de Paris 1863

De l'Arsenal au Collège de France, en circulant autour du jardin des Plantes, de Lavoisier à Becquerel en passant par Berthelot et Gay-Lussac.

L'Arsenal

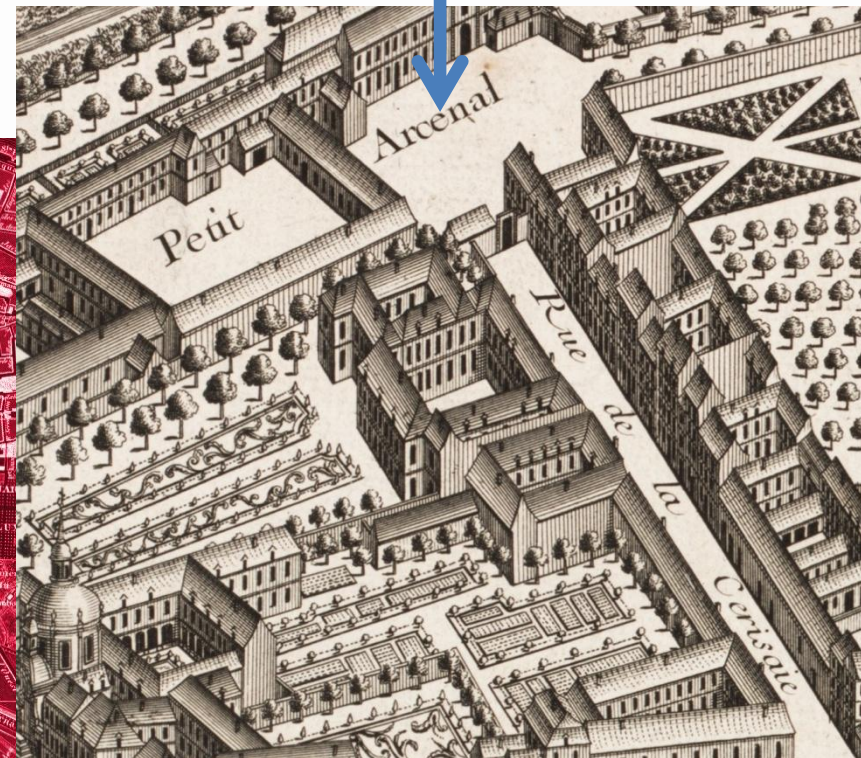
- Quelle type de chimie s'est faite dans ces lieux ?



L'Arsenal de Lavoisier : qu'en reste-t-il ?

- Quels éléments chimiques peut-on associer à ce lieu ?
- Quelle grande expérience y a été réalisée ?

Le laboratoire légendaire



Le jardin du Roy / jardin des plantes

- Beaucoup de chimies se sont faites ici, depuis quand et lesquelles ?



La chimie au muséum

- Mais où est caché cet endroit peu connu ?



La chimie au muséum

- Qui y a travaillé et qu'y a-t-on découvert ?

CORPS SIMPLES	EQUIVALENTS H=1	DENSITES	CORPS SIMPLES	EQUIVALENTS H=1	DENSITES	CORPS SIMPLES	EQUIVALENTS H=1	DENSITES	CORPS SIMPLES	EQUIVALENTS H=1	DENSITES
ALUMINIUM	15.68	2.600	CUIVRE	51.75	8.850	MOLYBDÈNE	46.07	8.690	SOUFRE	16.00	2.007
ANTIMOINE	60.97	6.720	DIYDME	49.60		NICKEL	29.38	8.666	STRONTIUM	45.74	2.542
ARGENT	108.00	10.470	ERBIUM	52.18		NIOBIUM	100.12	0.670	TANTALE	106.50	10.798
ARSENIC	75.00	5.750	ETAIN	59.00	7.291	OR	98.55	19.56	TELURE	64.14	6.28
AZOTE	14.00		FER	28.00	7.783	OSMIUM	99.41	21.40	TERBIUM	52.18	
BARYUM	68.64		FLUOR	19.00		OXYGENE	8.00		THALLIUM	104.00	11.500
BISMUTH	106.45	9.822	GLUCINIUM	6.26	2.100	PALLADIUM	55.24	11.500	THORIUM	39.51	
BORE	10.83	2.680	HYDROGENE	1.00		PHOSPHORE	51.00	1.77	TITANE	25.17	5.500
BRÔME	80.00	2.966	ILMÈNIUM	62.95		PLATINE	98.57	21.70	TUNGSTÈNE	92.06	8.500
CADMIUM	55.74	3.630	INDIUM	57.80	7.421	PLOMB					
CALCIUM	20.00	1.584	IODE	126.88	4.947	POTASSIUM					
CARBONE	6.00	5.55	IRIDIUM	98.57	18.680	RHODIUM					
CÉRIUM	47.26		LANTHANE	47.06		RUBIDIUM					
CHLORE	55.43		LITHIUM	6.45	0.395	RUTHÈNE					
CHROME	20.26	5.900	MAGNESIUM	12.00	1.745	SELENIUM					
CORALT	29.52	7.812	MANGANÈSE	27.57	8.010	SILICIUM					
CÆSIUM	125.54		MERCURE	100.00	15.596	SODIUM					



ETAIN DE GAY LUSSAC

L'amphithéâtre Verniquet



Qui a professé dans ce bel amphithéâtre ?



Le passage vers la rue Cuvier

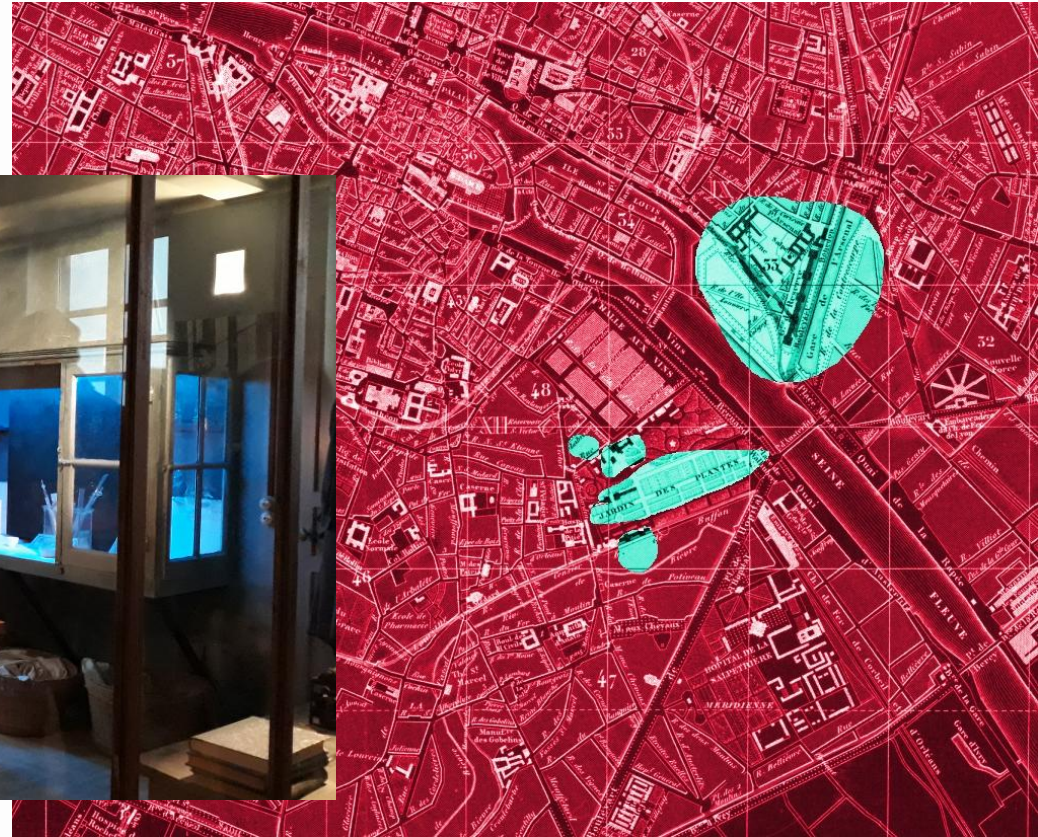
Becquerel a-t-il vraiment découvert la radioactivité ?



Le pavillon Curie



- Quelles découvertes ont été faites ici ?



L'école Polytechnique, face nord...

- Pourquoi ce temple de la science, en plein Paris ?
- Quels éléments ont été isolés ici ?
- Quel est le lien avec Napoléon I^{er} ?
- Quel est le lien entre Gay-Lussac et les lunettes de protection ?



Le collège de France

- Quelles grandes avancées de la chimie se sont produites ici ?



Parcours des sciences, festival 2021



Société Chimique de France

Groupe d'Histoire de la Chimie



PARIS



<https://parcoursdessciences.fr/>