

# PROMENADES EN HISTOIRE DES SCIENCES

par l'association *Parcours des sciences*

## Programme détaillé 2022

### ① ⑧ La chimie au Jardin des Plantes et rue Cuvier

Avec la participation de Bernard Bodo, professeur émérite au Museum Savez-vous qu'au Jardin des Plantes ont été écrites quelques-unes des pages les plus marquantes de la physique et de la chimie ? Des sciences pharmaceutiques à ses débuts en 1626, à la découverte de la radioactivité par Henri Becquerel, le parcours se terminera 12 rue Cuvier, par la visite du Pavillon Curie où Marie effectua les travaux qui lui valurent son second prix Nobel en 1911.

**RDV : 1 rue de Jussieu devant l'entrée de la Grande galerie (5<sup>arr</sup>)**  
**Métro Jussieu. Durée de la visite : 2 h**

### ② ⑮ Pionniers de la radioactivité.

Du Jardin des plantes au campus Curie en passant par l'ESPCI où fut découvert le radium, visite commentée dans les pas des frères Curie, de Becquerel et des pionniers de la radioactivité. Ne comprend pas la visite du Musée Curie

**RDV : 47 rue Cuvier (5<sup>arr</sup>)**  
**Métro Jussieu. Durée de la visite : 2 h**

### ③ ⑩ De Maria Skłodowska à Marie Curie.

De la place de la Sorbonne à la place Jussieu, retour sur la vie scientifique et personnelle de Marie Curie. Nous terminerons par la visite exceptionnelle du pavillon Curie, rue Cuvier, où furent effectués les travaux qui lui valurent son second prix Nobel.

**RDV : Devant le monument hommage à Auguste Comte (5<sup>arr</sup>)**  
**Métro Cluny-la-Sorbonne. Durée de la visite : 2 h**

### ④ ⑭ Des cristaux sur la Montagne.

Après un rappel des débuts de la cristallographie dans le Quartier latin, l'apport majeur de Pasteur est évoqué à l'École normale. A l'étape suivante, l'École supérieure de physique et chimie industrielles, les travaux de Pierre Curie et de Langevin sont à l'honneur. Enfin, sur le campus Curie, retour sur les recherches du Laboratoire de chimie physique dirigé par Yvette Cauchois et leurs débouchés actuels au synchrotron.

**RDV : 11, rue des Feuillantines (5<sup>arr</sup>)**  
**RER Luxembourg. Durée de la visite : 2 h**

### ⑤ ⑬ Découverte d'un quartier scientifique

Sur les traces des Curie, de Pasteur, de Perrin et d'autres scientifiques, cette promenade évoque l'histoire de l'implantation des écoles puis celle des laboratoires de recherche en un siècle. Le campus Curie,

permettra d'évoquer le contexte d'émergence d'une communauté professionnelle sur un site créé pour elle. Visite du bureau de Pasteur à l'École normale supérieure.

**RDV : 46, rue d'Ulm (5<sup>arr</sup>)**  
**RER Luxembourg. Durée de la visite : 2 h**

### ⑫ Le Campus Curie.

En 1900, rien ne laissait présager que le jardin des Dames de Saint-Michel se transformerait rapidement en une « cité scientifique », grâce au mécénat. Découvrez l'histoire de cette transformation marquée aujourd'hui par le projet de Maison Poincaré qui s'ouvrira en 2023 ;

**RDV : 11, rue Pierre et Marie Curie (5<sup>arr</sup>)**  
**RER Luxembourg. Durée de la visite : 1 h**

## BALADES MATHÉMATIQUES

par l'Association pour la formation et l'animation culturelle

*Par un parcours ciblé dans trois cimetières, il s'agira d'évoquer les vies et les œuvres de mathématiciens. Tout au long de ces incursions thématiques, il s'agira de s'interroger sur les conditions de la production des connaissances et sur les connaissances elles-mêmes à une époque donnée. Des compléments bibliographiques, pour aller plus loin, seront proposés en fin de parcours.*

### ⑦ ⑨ Les mathématiciens du Montparnasse.

Ici, seront évoqués les parcours sociaux, politiques et scientifiques de Liouville, de Galois, de Le Verrier, et de Poincaré. .

**RDV : 3, Bdv Edgard Quinet. Entrée du cimetière (14<sup>arr</sup>)**  
**Métro Raspail ou Denfert-Rochereau. Durée de la visite : 1 h 30**

### ⑬ ⑰ Les mathématiciens du cimetière Montmartre

Ici, nous visiterons entre autres les tombes d'Adhémar ou Ampère.

**RDV : 20, avenue Rachel (18<sup>arr</sup>)**. Entrée du cimetière,  
**Métro La Fourche. Durée de la visite : 1 h 30**

### ⑱ ⑲ Les mathématiciens du Père-Lachaise

Ici, seront évoqués les parcours sociaux, politiques et scientifiques de Monge, Laplace, Fourier ou Terquem.

**RDV : sur l'Allée centrale, devant la tombe d'Arago**  
**Métro Gambetta. Durée de la visite : 1 h 30**

## SUR LA PISTE DES ACCÉLÉRATEURS

par l'association *Sciences ACO*

### ⑥ ⑪ ⑳ Un accélérateur de particule, monument historique

Suivez le guide dans les pas des Joliot-Curie, sur le campus d'Orsay de l'Université Paris-Saclay. Fondé dans les années 1950, le site expose aujourd'hui les témoins d'une aventure scientifique unique, celle des accélérateurs de particules. Vous verrez ACO, pionnier parmi les pionniers, et protégé au titre des Monuments historiques.

**RDV : Devant la gare « Orsay-Ville »**  
**RER B gare Orsay-Ville. Durée de la visite : 2 heures.**

En dehors du Festival, n'oubliez pas l'appli mobile gratuite  
**PROMENADES SCIENTIFIQUES**



