

Certaines des plus belles pièces des collections ont par ailleurs fait l'objet d'un dépôt auprès du musée historique de la Ville de Strasbourg et sont présentées dans les salles d'exposition permanente.

+ ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Les musées de l'EOST accueillent des groupes scolaires sur réservation, avec des ateliers élaborés par des médiateurs scientifiques du Jardin des Sciences, des chercheurs de l'EOST et des enseignants du primaire et du secondaire.

Musée de sismologie

Des ateliers sont proposés au public scolaire en parallèle à une visite du musée :

- **CM1- CM2** : l'atelier «Un sismomètre, pour quoi faire ?» propose aux élèves d'inventer un moyen de détecter et d'enregistrer la trace d'un tremblement de terre. Il aborde aussi de façon ludique et expérimentale les mécanismes mis en jeu lors d'un séisme et les moyens de prévention.
- **Collège (4^e)** : l'atelier «Un séisme à la Une !» amène les élèves à travailler en groupes pour déterminer les paramètres d'un séisme et prendre des mesures en cas de nouvelles secousses.



7

ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

5 rue René Descartes, F-67084 Strasbourg
03 68 85 03 53 • eost.unistra.fr

**Jardin
des sciences**

Renseignements et réservations : Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg

Web : jds-reservation.unistra.fr

Courriel : jds-reservation@unistra.fr

Tél. : 03 68 85 24 50



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



Ecole et Observatoire
des Sciences de la Terre



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



Photos :

1 - Salle du Rhin, musée de minéralogie © D. Leybold

2 - Musée de sismologie

3 - Stibine recouverte de stibiconite, Siena, Italie. Musée de minéralogie © D. Leybold

4 - Sismomètre horizontal Wiechert © Jardin des Sciences

5 - Affiche de l'exposition Sismo Strasbourg créée en 2016 © Jardin des Sciences

6 - Lys de mer : fragments d'*Enocrinus liliiformis*. Niederbronn-les-Bains, Bas-Rhin. - 230 millions d'années © Jardin des Sciences

7 - Atelier au musée de sismologie © Jardin des Sciences

Réalisation : V. Bertrand © EOST, novembre 2016



**MUSÉES ET
COLLECTIONS
DE L'EOST**

1

MUSÉES ET COLLECTIONS DE L'EOST

L'Ecole et observatoire des sciences de la terre (EOST) assure des missions d'enseignement, de recherche, d'observation et de diffusion des connaissances en sciences de la Terre. Elle est placée sous la tutelle de l'Université de Strasbourg et du CNRS.

Dans le cadre de ses missions de diffusion des connaissances, l'EOST gère deux musées représentatifs des sciences de la Terre à Strasbourg : le musée de minéralogie et le musée de sismologie, ainsi que les collections de paléontologie. Cette gestion s'organise en partenariat avec le **Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg**. Créé en 2008, le Jardin des sciences structure les actions de diffusion de la culture scientifique et technique de l'Université de Strasbourg.

+ MUSÉE DE MINÉRALOGIE

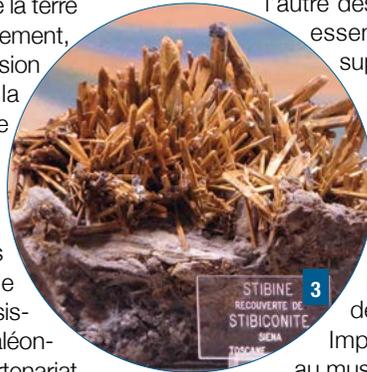
Le musée présente une collection de minéraux et de météorites, ainsi qu'un grand nombre d'instruments scientifiques, d'un très bon niveau européen. Sont conservés également un ensemble exceptionnel de modèles pédagogiques cristallographiques et des

milliers d'autres objets destinés à la recherche et à l'enseignement acquis ou réalisés sur place depuis 1872. Les plus belles pièces sont régulièrement exposées en France et à l'Étranger.

Le musée occupe deux salles et un vaste couloir du bâtiment de l'EOST situé rue Blessig, qui fait partie de la « Neustadt » construite à la fin du XIX^e siècle.

Minéraux —

Le Musée compte aujourd'hui 30 000 échantillons de minéraux provenant de toutes les parties du monde. A cette diversité d'origine s'ajoute la variété des minéraux, découverts dans des gisements aujourd'hui épuisés. La collection présente d'un côté une haute qualité scientifique qui fait d'elle une collection historique de référence, et de l'autre des qualités esthétiques essentielles à son rôle de support pédagogique.



Météorites —

Une remarquable collection de 450 échantillons de météorites, pour la plupart acquis autour de 1900 par l'Université Impériale, est conservée au musée. C'est la deuxième collection de France. Elle contient surtout des météorites anciennes dont celles historiques de Elbogen (vers 1400), Ensisheim (1492), l'Aigle (1803) et d'autres identifiées chimiquement comme les plus primitives du système solaire.

Instruments scientifiques —

Plusieurs centaines d'appareils et instruments composent cette collection. Les plus anciens sont contemporains à la création des Mineralogischen Instituts et Petrografischen Instituts en 1872. Les plus récents appartiennent aux années 60.

+ MUSÉE DE SISMOLOGIE

Fondé au tournant du 20^e siècle, l'observatoire sismologique de Strasbourg abritait les premiers appareils capables d'enregistrer des séismes lointains. Les sismologues y travaillèrent durant plusieurs décennies, jusqu'à ce que l'activité urbaine, devenue trop importante, impose l'installation des instruments hors de la ville. La station est alors transformée en musée et ouvre ses portes au grand public en 1996. C'est le seul site au monde permettant de montrer in situ une collection aussi importante par le nombre, la diversité et la valeur scientifique



et historique des instruments. La visite de la partie basse du musée permet de découvrir le cœur de l'observatoire sismologique et les instruments qui, pendant près de 70 ans, ont mesuré les vibrations terrestres.

Nouvelle exposition —

A l'occasion de son vingtième anniversaire en 2016 le musée de sismologie a créé une nouvelle exposition intitulée « Sismo Strasbourg – un observatoire de la Terre ». Son objectif : inviter le visiteur à la découverte des étapes

clés de l'histoire de cette science récente et lui permettre de mieux comprendre le contexte historique, politique et scientifique dans lequel la station a été fondée puis a fonctionné.

Le musée est ouvert au public le mercredi de 14h à 19h (hors période estivale).



+ COLLECTIONS PALÉONTOLOGIQUES

Les collections de paléontologie de l'université ont été enrichies grâce à de nombreuses périodes de collectes depuis le début du XIX^e siècle. Les pièces récoltées proviennent essentiellement d'Alsace, de Lorraine et du sud de l'Allemagne. On y trouve également du matériel rapporté de voyages en Amérique et en Europe de l'Est.

La majeure partie des collections est stockée dans les réserves du Fort Foch, près de Strasbourg, et n'est accessible qu'aux chercheurs, mais certaines pièces sont exposées dans l'une des salles musée de l'EOST et accessibles ponctuellement. D'autres, des roches et fossiles d'Alsace sur la période de - 250 à - 200 millions d'années, sont exposées chaque année de mars à novembre au Château de Lichtenberg, dans le nord de l'Alsace.



+ ÉVÈNEMENTS

Le patrimoine historique et scientifique des musées et collections de l'EOST est accessible au grand public chaque année lors des Journées du patrimoine et de la Nuit des musées.

Certaines pièces des collections sont par ailleurs présentées lors de manifestations et expositions. C'est le cas par exemple des minéraux du musée de minéralogie, régulièrement présentées à « Mineral & Gem » à Sainte-Marie-aux-Mines dans le Bas-Rhin, ou à « Mineralien Hamburg » en Allemagne. C'est le cas aussi de certains instruments du musée de sismologie, fréquemment prêtés à d'autres musées à l'occasion d'expositions temporaires.