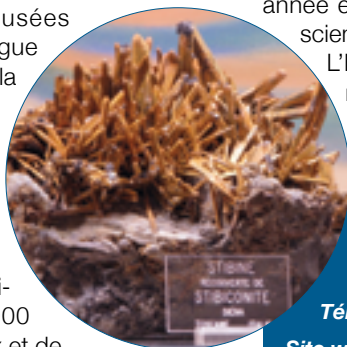


+ DIFFUSION DES CONNAISSANCES

L'EOST gère deux musées représentatifs de la longue histoire des sciences de la Terre à Strasbourg.

Musée de minéralogie —

La collection du musée de minéralogie est constituée de près de 30 000 échantillons de minéraux et de météorites de provenance internationale dont les plus belles pièces sont régulièrement exposées en France et à l'Étranger. Le musée est installé dans le bâtiment de l'EOST situé rue Blessig, qui fait partie de la « Neustadt » construite à la fin du XIXe siècle.



Évènements —

Les Journées du patrimoine mettent chaque année en valeur le patrimoine historique et scientifique des deux musées de l'EOST.

L'EOST participe également à des événements grand public tels que la Fête de la science, la Nuit des chercheurs et la manifestation internationale Mineral & Gem.

CONTACTS

Tél. 03 68 85 03 53

Site web : eost.unistra.fr

Adresse : 5 rue René Descartes, F-67084
Strasbourg cedex

Courriel : contact@eost.unistra.fr

Musée de sismologie —

Le musée de sismologie et de magnétisme terrestre, situé dans l'ancienne station sismologique (inaugurée le 1^{er} juillet 1900) est un musée d'instrumentation.

Il présente de manière chronologique l'évolution des techniques d'enregistrement des tremblements de terre et de mise en évidence du champ magnétique terrestre.

Photos :

- Dépôts rythmés (tidalites) dans l'Éocène du Dur at Talah (désert du Sahara, Libye), M. Schuster
- Reliefs ruiniformes de Grès de Nubie (désert du Sahara, Libye), M. Schuster
- Stage de terrain de géologie et géomorphologie littorale (Normandie-Bretagne), M. Schuster
- Stations GPS et sismologique sur la marge Sud du rift d'Asal (Djibouti), C. Doubre
- Préparation d'échantillons en salle blanche (LHyGeS), D. Lemarchand
- Station GPS de l'observatoire géodésique au Markstein (Vosges)
- Stibine recouverte de stibiconite, Siena, Italie. Musée de minéralogie, D. Leybold

ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

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



ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

L'École 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.

L'EOST est installé dans deux bâtiments du campus universitaire central de Strasbourg et compte plus de 160 personnels permanents.

+ ENSEIGNEMENT

Composante de l'Université de Strasbourg, L'EOST assure la formation en sciences de la terre et de l'environnement de plus de 400 étudiants.

École d'ingénieurs

La formation d'ingénieur et les formations universitaires (Licence et Masters) proposent un enseignement à la fois théorique et pratique, intégrant notamment des stages de terrain et en entreprise.

L'école a délivré plus de 1 000 diplômes d'ingénieurs depuis sa création en 1920. Unique en France par sa spécialisation en géophysique, elle forme des professionnels de la prospection du sous-sol, de l'étude des risques naturels et de la géotechnique.

Licence et master



La Licence mention « Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'environnement » permet aux étudiants d'acquérir une solide formation conduisant aux métiers de la géophysique, de la géologie, de la géochimie, des sciences de l'environnement et de l'astrophysique. Quant au Master, il prépare les étudiants à une poursuite en Doctorat ou à une insertion professionnelle dans les secteurs de l'énergie, des ressources, des risques et de l'environnement.

École doctorale

Les doctorants effectuent leur thèse au sein de l'École doctorale « Sciences de la Terre et de l'Environnement », à laquelle sont rattachées les deux unités de recherche de l'EOST.

Dans le cadre du programme « Investissements d'avenir » lancé en 2011, L'EOST est porteur du projet G-eau-thermie profonde. Ce laboratoire d'excellence (Labex) vise à améliorer la connaissance des réservoirs géothermiques profonds et à développer des techniques permettant l'exploitation de cette source d'énergie renouvelable

+ RECHERCHE

L'activité de recherche est développée dans deux unités mixtes du CNRS et de l'Université de Strasbourg : l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg (IPGS) et le Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg (LHyGeS).

IPGS

Les recherches de l'Institut de physique du globe de Strasbourg sont dédiées à l'étude de la Terre solide, par l'observation et la modélisation des phénomènes géologiques et géophysiques. Elle portent aussi sur des thématiques plus appliquées : environnement, ressources naturelles (énergie, eau), estimation des risques, en particulier le risque sismique et les glissements de terrain.



LHyGeS

Le Laboratoire d'hydrologie et géochimie de Strasbourg se consacre à l'analyse et à la compréhension des phénomènes hydrologiques et géochimiques dans les milieux naturels.



Son approche associe géosciences, sciences pour l'environnement et sciences pour l'ingénieur, et vise à construire des modèles quantitatifs et prédictifs.

+ OBSERVATION

L'EOST est un **Observatoire des sciences de l'Univers** (OSU).

Sa mission est de contribuer aux progrès de la connaissance de la Terre par le développement et l'exploitation de moyens d'observation, l'acquisition des données et l'élaboration des outils théoriques nécessaires à leur exploitation. Il assure également des tâches de surveillance des phénomènes naturels liés à la physique du globe.

Les services d'observation de l'EOST concernent plusieurs thématiques :

- sismologie
- géodésie et gravimétrie
- magnétisme
- instabilité des versants
- surfaces et interfaces continentales

Ils bénéficient d'une relation forte avec les équipes de recherche et assurent une présence importante dans les réseaux internationaux.



Les Equipex (Équipements d'excellence) sont des équipements scientifiques de pointe financés dans le cadre du programme « Investissements d'avenir ». Ils visent à rendre la recherche française plus compétitive à l'échelle internationale.

L'EOST est fortement impliqué dans des projets labellisés Equipex en géophysique (Résif-Core et Miga) et en science de l'environnement (Critex).