

+ DIFFUSION DES CONNAISSANCES

Musées et collections —

Dans le cadre de ses missions de diffusion des connaissances, l'EOST gère deux musées : 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, qui structure les actions de diffusion de la culture scientifique et technique de l'Université de Strasbourg.

Évènements —

Les Journées du patrimoine et la Nuit des musées mettent chaque année en valeur le patrimoine historique et scientifique des deux musées de l'EOST. L'EOST participe par ailleurs à des événements grand public tels que la Fête de la science.

Association Gé-p-to —

L'association «Géosciences pour tous», composée d'élèves ingénieurs, étudiants en licence ou master et doctorants de l'EOST, œuvre également pour la diffusion des connaissances en sciences de la Terre par le biais d'ateliers (notamment lors de la Bourse internationale de Sainte-Marie-Aux-Mines), conférences, sorties de terrain...



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
- Sortie licence 1e année dans les Vosges du Nord © V. Bertrand
- 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) © F. Masson
- Poisson fossile. Monte Bolca, Italie (40 millions d'années) © K. Janneau

CONTACT

Tél. 03 68 85 03 53

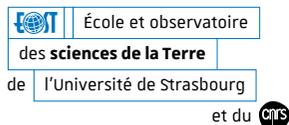
Site web : eost.unistra.fr

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

Courriel : contact@eost.unistra.fr

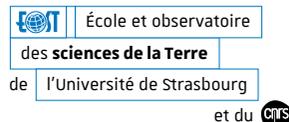
ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

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



Université
de Strasbourg

Réalisation : V. Bertrand - © EOST/Mai 2018



Université
de Strasbourg

eost.unistra.fr

ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE



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 et historique 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 près de 400 étudiants.

École d'ingénieurs —

La formation d'ingénieur propose 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 » 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 », 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, menées en géophysique et en géologie, ont pour objectif une meilleure compréhension du fonctionnement de la Terre. Ses disciplines et expertises sont pertinentes pour apporter des réponses aux enjeux sociétaux tels que les besoins croissants en géo-ressources, la diversification des sources d'énergie, l'accessibilité à l'eau, les aléas naturels.



LHyGeS —

Le Laboratoire d'hydrologie et de 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 de données et l'élaboration d'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).