



Savoir(s)
& recherche
en sciences
de la Terre



École & observatoire

des **sciences**

de la **Terre**

de l'**Université**

de Strasbourg

et du 

recherche

L'activité de recherche est développée au sein de l'ITES (Institut Terre et Environnement de Strasbourg).

ITES (Institut Terre et Environnement de Strasbourg)

Les recherches de l'Institut Terre et Environnement de Strasbourg sont dédiées à l'étude de la Terre solide et des milieux naturels, par l'observation et la modélisation des phénomènes géologiques, géochimiques, géophysiques et hydrologiques. Son approche associe géosciences, sciences pour l'environnement et sciences pour l'ingénieur afin de construire des modèles quantitatifs et prédictifs appliqués à l'environnement, aux ressources naturelles et à l'estimation des risques.



Frédéric Masson



Sylvain Payraudou

L'ITI GeoT, Institut thématique interdisciplinaire Géosciences pour la transition énergétique

L'ITI GeoT, Institut thématique interdisciplinaire Géosciences pour la transition énergétique, inscrit ses activités de recherche et de formation sur le rôle de l'eau profonde du sous-sol dans le développement de ressources énergétiques décarbonées : géothermie, hydrogène, lithium, stockage de chaleur ou de CO2...



Alexandra Kushnir

observation

L'EOST contribue aux progrès de la connaissance de la Terre par le développement et l'exploitation de moyens d'observation sur de longues durées, l'acquisition de données, leur mise à disposition et l'élaboration d'outils et de modèles nécessaires à leur exploitation.

Les services d'observation de l'EOST couvrent de nombreuses thématiques, dont la sismologie, la géodésie, la gravimétrie, le magnétisme, l'instabilité des versants et l'environnement (évolution de la zone critique). Ils bénéficient d'une relation forte avec les équipes de recherche et sont complètement intégrés dans les réseaux d'observation à l'échelle européenne et internationale.



Christophe Sira



Aude Chambodut

médiation scientifique

Patrimoine et collections muséales de l'EOST

Dans le cadre de ses missions de diffusion des connaissances, l'EOST dispose de 2 musées, le musée de minéralogie et le musée de sismologie, ainsi que de riches collections de paléontologie.

Participation aux événements de la science

Les Journées du patrimoine et la Nuit des musées mettent chaque année en valeur le patrimoine historique et scientifique des collections de l'EOST. L'EOST participe également à des événements grand public, véritables temps forts annuels, tels que la Fête de la science et la manifestation internationale Mineral & Gem.

Susciter de nouvelles vocations auprès d'un jeune public

L'EOST maintient un lien fort avec les différentes écoles et lycées. De nombreuses visites de classes sont organisées chaque année au sein de l'EOST et des lycéens sont accueillis pour des stages de découverte. Des enseignants de l'EOST se déplacent également dans les établissements pour présenter les filières de formation et organisent des animations scientifiques.

Médiation scientifique et média

Au cœur de l'actualité des sciences de la Terre, nos équipes de chercheurs se tiennent à la disposition des journalistes et des médias pour les informer sur leurs travaux de recherche ou les phénomènes naturels en cours.



Musée de minéralogie

formations

Eost licence & Eost master SE FORMER AUX SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT

La Licence « Sciences de la Terre » permet aux étudiants d'acquérir une solide formation et conduit aux métiers de la géophysique, de la géologie, de la géochimie, des sciences de l'environnement et de l'astrophysique. Le Master « Sciences de la Terre et des planètes, environnement » 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.

Eost ingénieur SE FORMER AUX MÉTIERS DE LA GÉOPHYSIQUE DE DEMAIN

La formation d'ingénieur propose un enseignement fondamental et pratique, qui intègre 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 l'étude de la prospection du sous-sol, des risques naturels et de la géotechnique.



Julien Simon



EOST



Julien Simon

L'école doctorale SE FORMER À LA RECHERCHE

Les doctorants effectuent leur thèse au sein de l'École doctorale « Sciences de la Terre et de l'Environnement », à laquelle est rattachée l'unité de recherche de l'EOST.

formation

recherche

observation

médiation

scientifique



École & observatoire

des **sciences de la Terre**


de l'**Université de Strasbourg**

5 rue René Descartes

F-67084 Strasbourg cedex

www.eost.unistra.fr

 eost enseignement

 école et observatoire des

sciences de la Terre • EOST