



L'ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

CARTE D'IDENTITÉ

Observatoire des sciences de
l'Univers (OSU).

DIRECTION

Ulrich ACHAUER

CORRESPONDANT PROJET LSBB

Jacques Hinderer

TÉLÉPHONE

+33 3 68 85 01 17

COURRIEL

jacques.hinderer@unistra.fr

SITE: <https://eost.unistra.fr/recherche/>

[ipsg/dgda/axes-de-recherche/variations-temporelles-des-champs-potentiels/](https://eost.unistra.fr/recherche/ipsg/dgda/axes-de-recherche/variations-temporelles-des-champs-potentiels/)



THÈMES DE RECHERCHE

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

MOTS CLÉS

géodynamique globale/
dynamique du noyau fluide
/ interactions Terre solide
atmosphère-océan/
gravimètre / déformation de
la Terre / ...

PRÉSENTATION

L'Institut de Physique du Globe de Strasbourg (IPGS - UMR 7516 de l'université de Strasbourg et du CNRS) est un laboratoire où sont développées une grande variété de thématiques scientifiques en sciences de la Terre. Celles-ci concernent non seulement les disciplines fondatrices de la géophysique telles que la sismologie, le magnétisme et la géodésie, mais aussi des disciplines telles que la tectonique et la géophysique de proche surface qui correspondent à une évolution du paysage de la recherche vers les géosciences de surface et l'environnement. 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.

LIEN SUR LE SITE DU LSBB

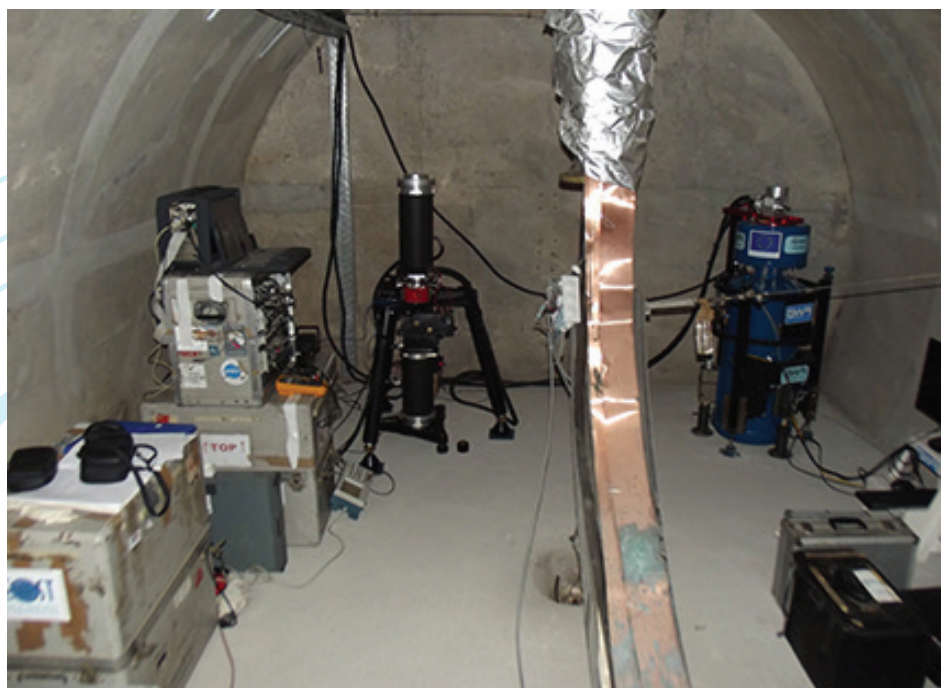
<http://www.lsbb.eu/index.php/fr/ct-menu-item-18/ct-menu-item-126/ct-menu-item-140/ct-menu-item-148>

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

Les travaux de l'équipe portent sur la dynamique globale de la Terre (variations de la rotation terrestre, mouvement du noyau), les variations temporelles et spatiales des champs potentiels (magnétiques et gravimétriques), la déformation lithosphérique, le fonctionnement des failles sismiques et la déformation de sub-surface. Elle est fédérée autour de plusieurs disciplines, telles que le géomagnétisme, la gravimétrie, la géodésie, la tectonique active, la géomorphologie et la paléosismologie.

ACTIONS MENÉES AU LSBB

MIGA est un interféromètre pour l'observation du champ gravitationnel de la Terre. Il est constitué par la construction d'une infrastructure nouvelle permettant d'étudier les déformations de l'espace-temps et de la gravitation. En utilisant une nouvelle approche pour la mesure de ces contraintes, basée sur la mécanique quantique et les atomes froids, cette infrastructure permettra de mieux comprendre les variations du champ de gravité terrestre.





L'ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

IDENTITY

Observatoire des sciences de l'Univers (OSU).

DIRECTION

Ulrich ACHAUER

RESPONSABLE PROJET LSBB

Jacques Hinderer

TÉLÉPHONE

+33 3 68 85 01 17

EMAIL

jacques.hinderer@unistra.fr

WEBSITE: <https://eost.unistra.fr/recherche/ipgs/dgda/axes-de-recherche/variations-temporelles-des-champs-potentiels/>



RESEARCH THEMES



KEY WORDS

...

PRESENTATION

LSBB PROJECT

SKILLS AND KNOW-HOW

PARTNERSHIPS PROMOTION



WEBSITE LSBB LINK

<http://www.lsbb.eu/index.php/fr/ct-menu-item-18/ct-menu-item-126/ct-menu-item-140/ct-menu-item-148>

