UGA COLLÈGE DOCTORAL

École Doctorale STEP

Sciences de la Terre, de l'Environnement et des Planètes

4 spécialités

- Sciences de la Terre et de l'Environnement
- Géographie Physique et Environnementale
- Planétologie
- Environnements et Sociétés

Des carrières dans...

L'enseignement supérieur et la recherche (65%),
l'ingénierie (25%).

Des sujets de thèses variés

- Etude sismologique de la dynamique du réseau hydrologique sous-glaciaire d'un glacier alpin
- La polarisation des émissions thermosphériques : un outil pour comprendre l'environnement spatial terrestre
- L'évolution de la biodiversité dans le temps et l'espace : interactions environnementales, évolutives et écologiques
- Modes Magnéto-Coriolis Rapides et Couples de Pression Résultant des Modes de Torsion d'Alfvén dans les Noyaux Planétaires

Mots clés

Aléa sismique, Archéosismicité, Astrophysique de laboratoire, Biogéochimie, Biogéographie, Climatologie, Cosmochimie, Exobiologie, Dynamiques socio-environnementales, Glaciologie, Géochimie, Géodésie spatiale, Géodynamique, Géologie, Géomagnétisme, Géomorphologie, Géophysique, Hydrologie, Imagerie, Mécanique des roches, Métamorphisme, Météo de l'espace, Minéralogie, Missions spatiales, Océanographie, Paléoclimatologie, Pétrologie, Physique du noyau, Physique et Chimie de l'atmosphère, Ressources naturelles, Risques naturels, Sciences environnementales, Sciences sociales de l'environnement, Sédimentologie, Sismologie, Tectonique, Volcanologie

180 doctorants
170 HDR

2 instituts (IGE et ISTerre)
6 équipes d'accueil
50 doctorats soutenus/an

Contacts

ed-step@univ-grenoble-alpes.fr
https://edstep.univ-grenoble-alpes.fr/

Des laboratoires partenaires

GIPSA-lab | IGE | IPAG | INRAE (Grenoble, Lyon) | ISTerre (Grenoble, Chambéry) | LEGI | PACTE

doctorat.univ-grenoble-alpes.fr

UGA COLLÈGE DOCTORAL

STEP Doctoral School

Earth, Environmental and Planetary Sciences

4 specialties

- Earth and Environmental Sciences
- Physical and Environmental Geography
- Planetology
- Environments and Societies

Careers in...

Higher education and scientific research (65%), engineering (25%).

Various theses subjects

- Resolving subglacial hydrology network dynamics through seismic observations on an Alpine glacier
- The polarisation of the thermospheric emissions : a tool to understand the terrestrial space environment
- The scaling of biodiversity through time and space : environmental, evolutionary, and ecological interactions
- Fast Magneto-Coriolis Modes and Pressure Torques arising from Torsional Alfvén Modes in Planetary Cores

Key words

Seismic hazard, Archaeoseismicity, Laboratory astrophysics, Biogeochemistry, Biogeography, Climatology, Cosmochemistry, Exobiology, Glaciology, Geochemistry, Geodynamics, Geology, Geomagnetism, Geomorphology, Geophysics, Hydrology, Imaging, Rock Mechanics, Metamorphism, Space Weather, Mineralogy, Space Missions, Oceanography, Paleoclimatology, Petrology, Physics and Chemistry of the Earth, Space Weather, Metamorphism, Space Weather, Mineralogy, Space Missions, Oceanography, Paleoclimatology, Petrology, Core Physics, Atmospheric Physics and Chemistry, Natural Resources, Natural Hazards, Environmental Sciences, Environmental Social Sciences, Sedimentology, Seismology, Tectonics, Volcanology

180 PhD students
170 HDR

2 institutes (IGE and ISTerre)
6 host teams
50 PhD theses defended/year

Contacts

ed-step@univ-grenoble-alpes.fr
https://edstep.univ-grenoble-alpes.fr/

Partner laboratories

GIPSA-lab | IGE | IPAG | INRAE (Grenoble, Lyon) | ISTerre (Grenoble, Chambéry) | LEGI | PACTE

doctorat.univ-grenoble-alpes.fr