

GEO 2A GEOSCIENCES & GENIE CIVIL

DÉPARTEMENT GEOSCIENCES & GENIE CIVIL

<https://sites.google.com/view/geosciences-genie-civil>

Responsables d'Enseignements

Responsables d'Enseignements

Olivier DECK - Professeur, Responsable du Département

03 72 74 49 81 - olivier.deck@mines-nancy.univ-lorraine.fr

Audrey BONNELYE - Maître de Conférences

03 72 74 49 - audrey.bonnelye@mines-nancy.univ-lorraine.fr

Marianne CONIN - Maître de Conférences

03 72 74 49 80 - marianne.conin@mines-nancy.univ-lorraine.fr

Yann GUNZBURGER - Professeur

03 72 74 49 84 - yann.gunzburger@mines-nancy.univ-lorraine.fr

Rasool MEHDIZADEH - Maître de Conférences

03 72 74 49 90 - rasool.mehdizadeh@univ-lorraine.fr

Judith SAUSSE - Professeur, directrice de l'ENSG

03 55 66 26 43 - judith.sausse@mines-nancy.univ-lorraine.fr

Thierry VERDEL - Professeur

03 55 66 28 50 - thierry.verdel@mines-nancy.univ-lorraine.fr



Le département

Qu'est-ce qu'est le département Géosciences & Génie Civil ?

Le département Géosciences & Génie Civil est l'un des départements historiques de Mines Nancy. Il vise différents secteurs d'activités liés au sol et au sous-sol, au génie civil, à l'aménagement du territoire, à la protection de l'environnement et à la gestion des risques.

Le département s'appuie sur une pédagogie basée sur des études de cas et des projets. L'enseignement vise d'abord à développer la capacité à observer, représenter et interpréter des objets ou des ouvrages complexes en rapport avec le sol et le sous-sol : mines, carrières, infrastructures de transport linéaires, bâtiments, tunnels, ponts, etc. Il vise ensuite la capacité à les modéliser dans une optique de prédiction de leur comportement ou de leur dimensionnement.

Le socle de connaissances repose sur une formation en géosciences et en génie civil à laquelle sont associés des enseignements d'ouverture. En dernière année, le département propose des approfondissements liés à la gestion des risques en génie civil et en génie minier.

Les métiers auxquels il prépare :

Le département Géosciences & Génie Civil prépare à l'ensembles des métiers en lien avec l'aménagement du territoire, l'exploitation des ressources du sol et du sous-sol (eau, géothermie, mines, carrières, hydrocarbures, etc.) et le génie civil (bâtiments, ouvrages d'arts, tunnels, etc.) en lien avec l'environnement (études d'impact, gestion des risques naturels, protection de l'environnement, etc.)

Les métiers offerts par le département couvrent l'ensemble du spectre des employeurs : bureaux d'études, secteur industriel, administrations, collectivités, recherche publique ou privée, gestionnaires de réseaux ou d'ouvrages, etc.

Des exemples de métiers en bureau d'étude dans les secteurs de l'aménagement du territoire, de l'eau et de l'environnement, des infrastructures, de la géotechnique et des travaux souterrains, des bâtiments et du génie civil, des travaux fluviaux et maritimes proposés par [BG-Ingénieurs Conseil](#), le [groupe SETEC](#), [GEOS](#), [GINGER](#), [INGEROP](#), [ANTEAGroup](#), [EGIS](#), [INGEROP](#), [TRACTEBEL-ENGIE](#), [ARCADIS](#), [FONDASOL](#), [ARTELIA](#), [SOCOTEC](#), [CEREG](#), [SL Ingénierie](#), ...

Des exemples de débouchés dans le secteur de la construction des bâtiments et des travaux publics chez [VINCI](#), [EIFFAGE](#), [BOUYGUES](#), [DEMATHIEU & BARD](#), [SPIE BATIGNOLLES](#), [COLAS](#), [EUROVIA](#), [Centre Scientifique et Technique du Bâtiment](#), [Centre d'étude des tunnels \(CETU\)](#), ...

Des exemples de débouchés dans le secteur des Risques et de la gestion du territoire avec le Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement ([CEREMA](#)), l'Institut National de l'ENvironnement Industriel et des Risques ([INERIS](#)), l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement ([INRAE](#)), les Directions Régionales de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement ([DREAL](#)) et la [fonction publique territoriale](#), l'Office National des Forêts ([ONF](#)), ...

Des exemples de débouchés dans le secteur des Géosciences avec le [BRGM](#), [LAFARGE](#), [VICAT](#), [TOTAL](#), [ORANO](#), [EQIOM](#), [GEOSTOCK](#), [Le Nickel-SLN](#), [Groupe Salins](#), [RIO TINTO](#), l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs ([ANDRA](#)), ...

Des exemples de débouchés auprès de grands gestionnaires et/ou maîtres d'ouvrages : [EDF](#), [SNCF](#), [RATP](#), [Voies Navigables de France](#), [SANEF](#), [VEOLIA](#), [SUEZ](#), [Compagnie Générale du Rhône](#), ...

Des exemples de débouchés auprès d'entreprises spécialisés dans les énergies renouvelables : [VOLTALIA](#), [CVE](#), [BAYWAR R.E](#), [ENBW](#), [DALKIA](#), [ES GEOTHERMIE](#), ...

Parcours - Géosciences & Génie Civil et masters associés

Les enseignements proposés et détaillés dans les pages associées sont :

sites.google.com/view/geosciences-genie-civil