



# DEUST GÉOSCIENCES APPLIQUÉES MINE, EAU, ENVIRONNEMENT



## DESRIPTIF

### DE LA FORMATION

Le Diplôme d'études universitaires de sciences et techniques Géosciences appliquées, mines, eau et environnement est une formation universitaire courte à vocation professionnelle de niveau bac+2. Il a pour but de satisfaire la demande d'emplois exprimée en Nouvelle-Calédonie par les sociétés minières ou de travaux publics, les bureaux d'études et les services techniques des administrations. Ainsi, il se veut avant tout d'intérêt régional, ce qui n'empêche pas les titulaires de ce diplôme d'être opérationnels en dehors du Territoire dans un secteur d'activité similaire. Cette formation s'adresse aux étudiantes et étudiants d'un bon niveau général ayant un intérêt marqué pour la géologie et l'environnement. Elle comporte un volume significatif de connaissances fondamentales assurant

une base solide permettant par la suite une véritable évolution professionnelle ou la poursuite d'études. En effet, si le DEUST Géosciences appliquées, mines, eau et environnement a pour finalité première une insertion professionnelle directe à l'issue de l'obtention du diplôme, des poursuites d'études sont possibles.

Le DEUST Géosciences appliquées, mines, eau et environnement privilégie l'interaction entre l'université et le monde professionnel en faisant assurer plus du tiers des enseignements par des professionnels. Les disciplines enseignées permettent l'acquisition d'un large spectre de connaissances scientifiques et techniques orientées pour la plupart vers une application pratique.

L'une des spécificités de la formation

est le développement du volet « outils informatiques » dont la maîtrise permet une très bonne insertion des étudiantes et étudiants dans les entreprises. Près de 200 heures sont consacrées aux logiciels et progiciels spécifiques à la profession (topographie, CAO, DAO, SIG, progiciels miniers). Une salle informatique dédiée permet aux étudiantes et étudiants de mettre en application leur savoir-faire.

Une autre priorité est la pratique régulière du terrain et la réalisation de stages en entreprise (notamment dans les sociétés minières). Outre les cours stages de découverte, chacune des deux années comporte un stage obligatoire de fin d'année (4 semaines et 6 semaines respectivement en 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années).

## SECTEURS

### D'ACTIVITÉS OU EMPLOIS VISÉS

- ↳ MÉTIERS DE LA MINE ET DE LA MÉTALLURGIE
- ↳ MÉTIERS DE LA GESTION ENVIRONNEMENTALE ET INDUSTRIELLE



## EXEMPLES

### D'ENSEIGNEMENTS

- Topographie
- Géologie des ressources minérales
- Géologie générale (planète Terre, origine, évolution, géologie endogène)
- Gestion et protection de l'environnement
- Gestion environnementale des chantiers publics

### POURSUITE D'ÉTUDES

La licence professionnelle « Métiers des ressources naturelles et de la forêt » parcours « Prospection et exploitation minière » qui en constitue le prolongement logique.

La licence mention Sciences de la vie et de la Terre, puis en master du domaine Sciences de la Terre et de l'Univers (STU) ou en écoles d'ingénieurs (école nationale supérieure de géologie, école nationale supérieure en Environnement, Géo-ressources et ingénierie du développement durable, école d'ingénieur publique dans les domaines de l'eau, des déchets et de l'aménagement durable du territoire, école supérieure des géomètres et topographes, etc.).