

- Laboratoire de géotechniques et des sciences de l'eau à Douala (GEOFOR),
- Laboratoire de Génie Civil de l'IUT Fotso Victor, Université de Dschang,
- Laboratoire de géotechniques des entreprises BRECG et Sol Solution Afrique Centrale.

ENSEIGNANTS ET PARTENAIRES DE LA FORMATION :

Les enseignants chevronnés des Universités de Dschang, de Yaoundé 1, de Douala et de Ngaoundéré, des cadres supérieurs du Ministère des mines, de l'industrie et du développement technologique, de l'institut de recherche géologique et minière du Cameroun (IRGM, BRGM), de plusieurs entreprises du secteur minier et pétrolier (SNH, LABOGENIE, BRECG, GEOSERVICES, GEOFOR, GEOBASE, SONARA, ADDAX PETROLEUM, SOLS MESURES, SOIL AND WATER INVESTIGATIONS, SOL SOLUTION AFRIQUE CENTRALE, ...).

AUTRES INFORMATIONS

DECANAT : BP. 67, Tel. (237) 33 45 17 35 Fax : (237) 33 45 17 35 DSCHANG - CAMEROUN

RESPONSABLES DE LA FORMATION :

Pt KAGOU Armand, Tel. (+237) 670 39 38 00/ 699 96 89 18
Pt KENNGNI Lucas, Tel. (+237) 699819122 /679342505

SCOLARITE : Porte 232 A, Campus C

CONSTITUTION DU DOSSIER

- Un formulaire d'inscription téléchargé et imprimé lors de l'inscription en ligne sur le site de l'Université www.univ-dschang.org ou sur la plate forme <http://sigsonline.univ-dschang.org>;
- Un reçu de versement bancaire de la somme de 20 000 F de frais de concours non remboursables, dans le compte Afriland First Bank Dschang N°00030 00 693281001-07.
- Un quitus de paiement préalablement téléchargé lors de l'inscription en ligne est présenté auprès de l'Etablissement financier agréé choisi.
- Une Photocopie certifiée conforme de l'acte de naissance datant de moins de 3 mois ;
- Les Photocopies certifiées conforme des relevés de notes de L1 et L2 pour le niveau Licence et en plus de L3 pour le Master ou de tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Une enveloppe (format A4) timbrée par le bureau de poste au poids portant chacune noms et adresse du candidat ;

□ Dépôt des dossiers : du 1^{er} août au 08 Septembre 2017.



Etudiants deuxième promotion en visite dans le chantier du 2^{ème} pont du Wouri à Douala



Etudiants deuxième promotion en visite dans le complexe ministériel MINTP à Etoudi (Yaoundé)



Photo de famille des étudiants (4^{ème} promotion) avec le Recteur après le défilé du 20 mai 2016

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

Paix - Travail - Patrie

UNIVERSITE DE DSCHANG
UNIVERSITY OF DSCHANG



FACULTE DES SCIENCES



FILIERE PROFESSIONNELLE EN SCIENCES DE L'INGENIEUR

MASTER PROFESSIONNEL DE GEOLOGIE APPLIQUEE, MINES ET PETROLE

OPTIONS :

- 1- Géologie Appliquée (Géotechnique, Hydrogéologie)
- 2- Mines et pétrole

EXPOSE DES MOTIFS :

Le Cameroun est un gisement de ressources naturelles. A ce jour, plus d'une cinquantaine de substances minérales ont été identifiées, (fer, cobalt, nickel, manganèse, bauxite, uranium, étain, wolfram, molybdène, zircon, terres rares, or, diamant, saphir, rutile, disthène, cuivre, chrome, plomb, zinc, pétrole, gaz naturel, lignite, schistes bitumineux). Mis à part les substances telles le pétrole, les gaz naturels, les eaux minérales, les matériaux de construction, qui sont exploités à l'échelle industrielle, seule certaines des autres substances sont exploitées de façon artisanale.

Le Ministère de l'Industrie, des Mines et du Développement Technologique (MINMIDT) du Cameroun a octroyé près de cent permis de recherche et quatre permis d'exploitation à différentes sociétés minières et pétrolières pour la plupart étrangères. Cependant, force est de constater que les employés sont dans leur immense majorité des expatriés.

D'autre part, le Cameroun est actuellement dans un processus de lancement des grands projets structurants notamment dans l'exploitation de ses ressources minières. **Il s'agit donc d'anticiper dans la formation des cadres pouvant avoir le profil de l'emploi ;**

Que proposons-nous aux décideurs, étudiants et Professionnels du secteur ?

Notre programme, qui est le fruit d'une concertation étroite entre les cadres des entreprises œuvrant dans les secteurs minières, pétroliers et du génie civil, et la Faculté des Sciences de l'Université de Dschang, est donc, une réponse à ce désir des entreprises d'avoir des techniciens supérieurs et des hauts cadres pouvant intervenir efficacement dans les domaines spécifiques de la prospection et de l'exploitation des substances minérales et du pétrole. Un accent particulier sera mis sur la créativité et l'initiative, avec des connaissances approfondies sur les logiciels de gestion dans le domaine des mines, du pétrole et de la cartographie ainsi que la maîtrise de la langue anglaise. La formation débouche sur un diplôme de Licence Professionnelle en Géologie

Appliquée et Mines, et un diplôme de Master Professionnel, option Géologie appliquée ou Mines et Pétrole.

DOMICILIATION :

La filière Sciences de l'Ingénieur est domiciliée à la Faculté des Sciences.

OBJECTIFS SPECIFIQUES :

Les objectifs spécifiques sont relatifs à chaque option :

1- Master Professionnel, Option : Géologie Appliquée

Les étudiants diplômés auront une formation leur permettant de conduire les projets de géotechnique ou d'hydrogéologie. Ces diplômés doivent également pouvoir identifier les sites des grands travaux et contribuer à la conduite des projets de construction dans les sites minières (mines aériennes et souterraines) et de réhabilitation des ouvrages d'art, en mettant l'accent sur la rentabilité et la protection de l'environnement..

2- Master Professionnel, Option : Mines et Pétrole

Les étudiants diplômés auront une formation leur permettant d'intervenir dans l'exploitation des gisements en accord avec l'ingénieur géologue, notamment dans le choix des meilleures techniques permettant d'optimiser l'exploitation du gisement, en minimisant les risques financiers, en s'assurant de la sécurité du personnel et du matériel, la gestion de l'environnement, ainsi que les intérêts socio-politiques.

DEBOUCHES :

Les gisements d'emploi concernent :

- les entreprises d'exploration et d'exploitation des substances minérales,
- les entreprises de construction routières et de bâtiments, d'hydrologie et d'hydraulique.
- les centres géologiques régionaux, nationaux et internationaux,
- les bureaux d'études intégrés dans ces domaines, au sein d'établissements publics et privés, de grands maîtres d'ouvrage ou de grandes entreprises
- les ONG, PME,

DOSSIER DE CANDIDATURE ET SCOLARITE :

Master professionnel : *Etudiants titulaires de la licence professionnelle en géologie Appliquée et mines ou d'une licence académique dans les domaines des Sciences de la terre, Physique, Chimie, ou de Mathématiques-Informatique.*

Entrée sur étude de dossiers

- Le nombre de place est limité à 30 par option.
- Les frais de scolarités s'élevent à 500 000 Francs l'an pour les nationaux.
- La formation dure deux années académiques (24 mois) réparties sur 04 semestres ponctuées de stages d'entrepris et de terrain.

INFRASTRUCTURES

- Laboratoire de pétrographie et cartographie du Département des Sciences de la Terre, Université de Dschang,
- Laboratoire de géologie de l'environnement, du Département des Sciences de la Terre, Université de Dschang,
- Laboratoire des sciences hydrotechniques et environnementales, Université de Yaoundé I
- Laboratoire des Sciences du sol de la FASA, Université de Dschang,
- Laboratoire IRGM de YAOUNDE, de GAROUA et de BUEA-EKONA,
- Laboratoire de mécanique du sol et hydraulique du Département de Génie Rural de la FASA, Université de Dschang,
- Laboratoire de géodynamique Interne du Département des Sciences de la Terre, Université de Yaoundé I,
- Laboratoire de Pédologie du Département des Sciences de la Terre, Université de Yaoundé I,
- Laboratoire de Génie Civil et des Sciences de l'eau de l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique (ENSP), Université de Yaoundé I,