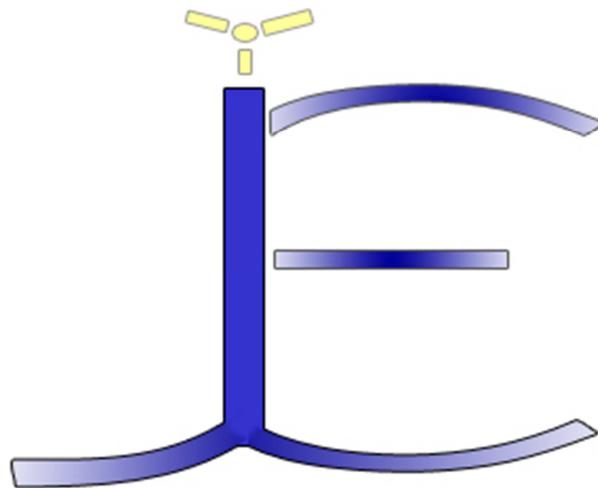


- Technologie de Construction Industrielle (**TCI**)
- Génie Civil (**GCI**)
- Télécommunication et Technologie de l'Information et de la Communication (**TTIC**)
- Pêche industrielle (**PEI**)
- Hygiène Sûreté et Sécurité Industrielle (**HSSI**)
- Robotique Industrielle (**ROI**)
- Génie Chimique (**GCH**)
- Technologie Automobile (**TAU**)
- Génie de Procédés (**GPR**)



La FGI l'école des ingénieurs ...

Vous pouvez vous connecter directement à notre site internet

Présentation de la Faculté de Génie Industriel de Douala

La Faculté de Génie Industriel de l'Université de Douala est opérationnelle depuis décembre 2006 à la suite de l'arrêté ministériel N°06/0130/MINESUP/DDES du 18 octobre 2006 portant ouverture de la Faculté de Génie Industriel à l'Université de Douala et du décret N° 93/030 du 19 janvier 1993 portant organisation administrative et académique de l'université de Douala.

C'est une faculté qui forme les ingénieurs en génie industriel, ceux-ci dotés d'une grande capacité en technique de management intégré (ISO 9001 /08, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 26000 et ISO 50001).

La première promotion est disponible sur le marché de l'emploi depuis décembre 2011 soit 5 ans après son démarrage effectif. Ils ont été formés dans le système LMD et chaque diplômé a totalisé au moins 300 crédits dont 180 au cycle L. Bien que les trois premières filières opérationnelles soient la Technologie de Construction Industrielle (TCI) ; l'Hygiène Sûreté et Sécurité Industrielle (HSSI) et la Pêche Industrielle (PEI), les ingénieurs, après la formation scientifique de base et les enseignements techniques spécifiques variés des différents parcours type (profils pertinents) choisis par chacun (voir syllabus), ils ont tous reçu des enseignements sur la comptabilité, l'économie générale, l'économie industrielle, le droit du travail, le droit des affaires, la planification de l'entreprise, l'ergonomie, la gestion de la qualité, le choix de grands projets, la gestion des projets, la gestion de la maintenance, la négociation commerciale, la recherche opérationnelle, la théorie de la décision, bref tout ce qui concourt à l'expertise managériale.

Ils ont été formés par des enseignants chevronnés du corps professoral des universités camerounaises mais surtout des experts professionnels de l'armée, des entreprises camerounaises et étrangères, certains venant de l'Europe et des USA.

Les étudiants finissants ont travaillé pendant toute l'année dans des entreprises (30 heures par semaine) parallèlement en suivant les enseignements théoriques et pratiques (20 heures par semaine). Ils ont ainsi acquis une compétence professionnelle avant la sortie. Plusieurs sont d'ailleurs pré embauchés compte tenu de leur aptitude à accompagner les entreprises dans leur démarche qualité en vue de la certification ISO9001/08.

Plusieurs grands projets structurants sont en vue : la construction du barrage de Lom Pangar (200 Mégawatts), du barrage de Mem'velé (200 Mégawatts), la construction de la centrale à gaz de Kribi (150 Mégawatts) sont imminentes. Ces projets de production d'énergie conditionnent le démarrage d'autres projets de développement économique. Les travaux de construction du port en eau profonde de Kribi ont démarré. Les projets miniers de Mbalam (extraction du minerai de fer), de Nkamouna Lomié (extraction du Nickel, Cobalt et Manganèse) sont en phase préparatoire en vue du démarrage. Plusieurs autres projets sont imminents. Tout ceci augure une croissance économique et une ruée vers des ressources humaines technologues qualifiées et aptes à gérer les équipes de production. La FGI s'est positionnée en institution de formation

de ces nouveaux cadres. Le nombre de recrues en première année sur concours est de 160 et passera dans un an à 250 pour les titulaires de BAC scientifiques et techniques. Ce nombre passera de 60 à 100 en 3ème année pour des titulaires de licence en mathématiques, de physiques ou technologie ou titulaires de diplômes d'ingénieurs.

Les filières de Télécommunication et Techniques de l'Information et de la Communication (TTIC), de Génie Civil (GC) ont démarré et les premiers ingénieurs seront sur le marché dans un an. Les ingénieurs en Robotique Industrielle (ROI) et Technologie Automobile (TAU) seront disponibles dans trois ans. La filière Génie des Procédés (GP) sera opérationnelle dès que la FGI occupera ses locaux à Logbessou (site situé à la périphérie de Douala). La fin des travaux de construction est prévue en 2012. Le site comprend 7 hangars industriels de 800m² chacun au sol devant abriter 14 ateliers industriels de formation, un amphithéâtre de 1000 places, les bâtiments devant abriter des bureaux administratifs, des salles de classe, des bibliothèques classique et numérique, 14 laboratoires d'enseignement et de Recherche et Développement, le tout évalué à 11,5 milliards de francs CFA dont 5 milliards pour les équipements pédagogiques et professionnels de pointe.

Plusieurs conventions de partenariat ont été signées et sont opérationnelles avec des entreprises, ONG et universités étrangères. Certains étudiants ont effectué leur stage en Suisse et en France. Un partenariat avec une grande entreprise basée aux USA est en cours. Les finissants pour la plupart effectuent leur stage de fin d'études dans les entreprises sur des projets issus des entreprises. Les enseignants effectueront des stages en entreprises à partir de l'année prochaine. La FGI envisage créer un pont avec la diaspora. Elle devra recruter dans un bref délai 100 enseignants et personnels techniques d'appui dans les domaines des sciences de matériaux, de mathématiques appliquées, de physiques, de mécanique, de technologie automobile, de sécurité industrielle, de télécommunications, de navigation, d'aéronautique, d'architecture navale, de génie mécanique naval, de génie chimique, de génie des procédés, d'informatique (hard et soft), de génie électrique (électrotechnique et électronique), de génie énergétique, de systèmes asservis, de génie civil, de chemin de fer, d'aménagements portuaires, de transport et logistique, cette liste étant non exhaustive. Un parc technologique est prévu sur le site.

Pr Robert NZENGWA,

Doyen de la Faculté de Génie Industriel de Douala.