

DROITS UNIVERSITAIRES

50.000 FCFA

CONDITIONS D'ADMISSION

- L'entrée en cycle cursus de l'ingénieur se fait par voie de concours écrit, organisé pour l'accès en GFMM.
- Licence académique (Physique, Informatique, Chimie, Géosciences, Géographie Physique), Licence de Technologie (GMI, GME, PG, LI, GIM, GMP), et Licence en sciences de l'ingénieur

POURSUITE DES ÉTUDES

Une poursuite d'études est possible pour les étudiants visant un Master recherche et un Doctorat PhD.

Les travaux de recherche peuvent être menés en partenariat avec une entreprise ou un organisme public.

Contact de l'établissement :

+237 222 48 24 12
estlc@estlc-ueb.cm
@estlc_ueb
ESTLC école Supérieure de Transport,
de Logistique et de Commerce
estlc_ueb

Contact du Département :

+237 683 84 44 46
flaviansapnken@estlc-ueb.cm
www.estlc-ueb.cm

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR

UNIVERSITE D'EBOLOWA

ECOLE SUPERIEURE DE TRANSPORT, DE
LOGISTIQUE ET DE COMMERCE

DEPARTEMENT DE GENIE LOGISTIQUE

BP. 22 AMBAM
Tél: (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Site web: www.estlc-ueb.cm

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

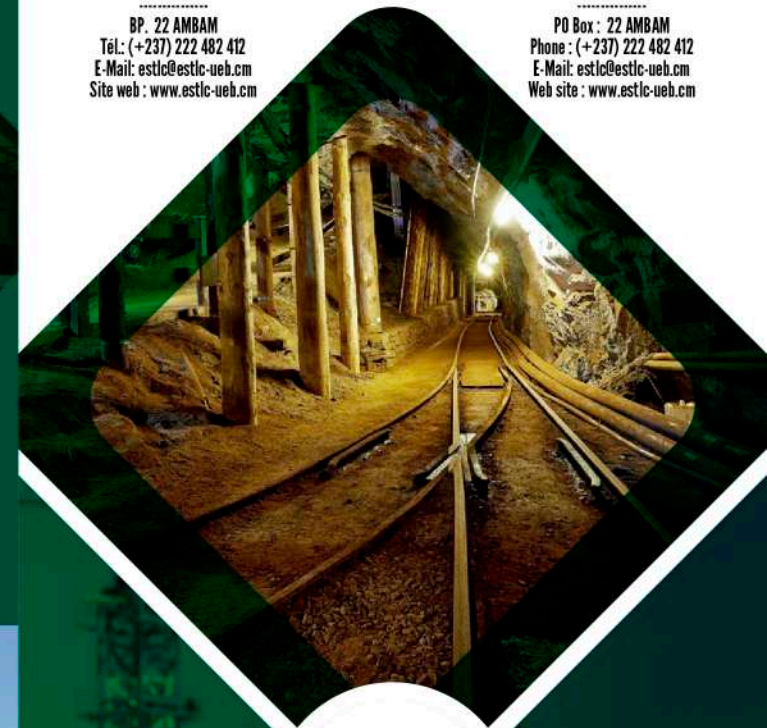
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

THE UNIVERSITY OF EBOLOWA

HIGHER INSTITUTE OF TRANSPORT,
LOGISTICS AND COMMERCE

LOGISTICS ENGINEERING
DEPARTMENT

PO Box: 22 AMBAM
Phone: (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Web site: www.estlc-ueb.cm



estlc
LEB-AMBAM

DEPARTEMENT GENIE LOGISTIQUE

GFMM Cursus: Ingénieur

Filière: Génie des Flux Miniers et Minéralurgiques
(GFMM)

Cycle: Second cycle

Durée: 3 ans (6 semestres)

RÉPARTITION DES INGÉNIEURS EN GFMM AU TERME DE LA FORMATION

- 65% Soutenant la création de richesse et d'emploi
- 25% Comblant les besoins socio-professionnels
- 10% Poursuivant jusqu'au Doctorat/Ph.D pour le renforcement des capacités en formation

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des ingénieurs capables de concevoir, planifier, optimiser et gérer des systèmes de traitement des minéraux et des métaux.

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaissance approfondie des processus d'extraction minière et de traitement des minerais
- Maîtrise des outils informatiques de gestion de la production minière et de la logistique
- Compétences en gestion de projet et en résolution de problèmes dans le domaine minier
- Connaissance des normes de sécurité et de qualité applicables à l'industrie minière
- Capacité à concevoir et à optimiser les processus de production minière et de traitement des minerais
- Capacité à travailler en équipe et à collaborer avec les autres départements de l'entreprise
- Compétences en communication et en négociation avec les fournisseurs et les clients
- Capacité à analyser les données et à utiliser des logiciels de gestion de la production minière et de la logistique....

QUELQUES DÉBOUCHÉS POSSIBLES

SECTEURS	ENTREPRISES	MÉTIERS	COMPÉTENCES ATTESTÉES
PROSPECTION	CAMEROON IRON AND STEEL COMPANY (CAMSCA), CAMEROON DEVELOPMENT CORPORATION (CDC), SOCIÉTÉ MINIÈRE DU CAMEROUN (SOCAMINES), SOCIÉTÉ CAMEROUNAISE DES MINES ET CARRIÈRES (SOCAMIC), SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DU CAMEROUN (SOMICAL)	• Ingénieur minier • Technicien de laboratoire minier • Chef de projet minier • Géologue minier • Responsable de la planification minière • Opérateur de machinerie lourde • Technicien de maintenance minière	• Connaissance approfondie des processus d'extraction minière et de traitement des minerais • Maîtrise des outils informatiques de gestion de la production minière et de la logistique • Compétences en gestion de projet et en résolution de problèmes dans le domaine minier • Connaissance des normes de sécurité et de qualité applicables à l'industrie minière
EXTRACTION MINIÈRE	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, GEOVIC MINING CORP	• Ingénieur de traitement des minerais • Responsable de la sécurité minière	• Capacité à concevoir et à optimiser les processus de production minière et de traitement des minerais • Compétences en gestion des ressources humaines et en leadership • Connaissance des technologies émergentes dans le domaine minier
LA CONCENTRATION	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, C&K MINING INC.	• Technicien en environnement minier • Ingénieur de production minière • Responsable de la qualité minière • Superviseur de la production minière • Ingénieur de la mécanique minière • Responsable de l'exploitation minière • Technicien en géophysique minière • Ingénieur de la métallurgie	• Capacité à travailler en équipe et à collaborer avec les autres départements de l'entreprise • Compétences en communication et en négociation avec les fournisseurs et les clients • Capacité à analyser les données et à utiliser des logiciels de gestion de la production minière et de la logistique.
TRAITEMENT DES MINERAIS	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL	• Responsable de la maintenance minière • Technicien en instrumentation minière • Ingénieur des mines et de l'environnement	
LA RECHERCHE DE GISEMENTS MINÉRAUX	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, GEOVIC MINING CORP		
LE TRANSPORT DES MINERAIS	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, MINIM MARTAP PROJECT		
LA TRANSFORMATION DES MINERAIS EN PRODUITS FINIS	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, SUNDANCE RESOURCES LTD		
GESTION DE LA PRODUCTION MINIÈRE	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, SUNDANCE RESOURCES LTD		
GESTION DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT MINIÈRE	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, C&K MINING INC.		



" Les ingénieurs du GFMM ont aussi la possibilité de créer leurs propres startups "



DROITS UNIVERSITAIRES
50.000 FCFA

CONDITIONS D'ADMISSION

- L'entrée en cycle cursus de l'ingénieur se fait par voie de concours écrit, organisé pour l'accès en Génie Industriel et Logistique.
- Licence académique (Physique, Informatique, Chimie), Licence de Technologie (LI, GIM, GEII, GMP), et Licence en sciences de l'ingénieur

POURSUITE DES ÉTUDES

Une poursuite d'études est possible pour les étudiants visant un Master recherche et un Doctorat PhD.

Les travaux de recherche peuvent être menés en partenariat avec une entreprise ou un organisme public.

Contact de l'établissement :

+237 222 48 24 12
estlc@estlc-ueb.cm
@estlc_ueb
ESTLC école Supérieure de Transport,
de Logistique et de Commerce
estlc_ueb

Contact du Département :

+237 683 84 44 46
flaviansapnken@estlc-ueb.cm
www.estlc-ueb.cm

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR

UNIVERSITE D'EBOLOWA

ECOLE SUPERIEURE DE TRANSPORT, DE
LOGISTIQUE ET DE COMMERCE

DEPARTEMENT DE GENIE LOGISTIQUE

BP. 22 AMBAM
Tél: (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Site web: www.estlc-ueb.cm



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

THE UNIVERSITY OF EBOLOWA

HIGHER INSTITUTE OF TRANSPORT,
LOGISTICS AND COMMERCE

LOGISTICS ENGINEERING
DEPARTEMENT

PO Box: 22 AMBAM
Phone: (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Web site: www.estlc-ueb.cm



estlc
Lb-AMBAM

DEPARTEMENT GENIE LOGISTIQUE

Cursus : Ingénieur

Filière : Génie Industriel et Logistique (GIL)

Cycle : Second cycle

Durée : 3 ans (6 semestres)



RÉPARTITION DES INGÉNIEURS EN GIL AU TERME DE LA FORMATION

- 65% Soutenant la création de richesse et d'emploi
- 25% Comblant les besoins socio-professionnels
- 10% Poursuivant jusqu'au Doctorat/Ph.D pour le renforcement des capacités en formation

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des ingénieurs capables de concevoir, d'améliorer et d'installer des systèmes intégrés de production qui intègrent les ressources humaines, financières, matérielles et immatérielles ainsi que les flux de matières, matériaux, énergies et informations.

COMPÉTENCES VISÉES

- ☉ Maîtrise d'un ensemble d'outils et de méthodes supports à l'amélioration de performance industrielle,
- ☉ Pilotage des différents flux et activités de l'entreprise et de la chaîne logistique,
- ☉ Implémentation des solutions efficaces pour le développement d'un système d'information efficace,
- ☉ Proposition des fonctions industrielles et supports,
- ☉ Maximisation de l'efficacité et la rentabilité des opérations de production et de distribution etc...



QUELQUES DÉBOUCHÉS POSSIBLES

SECTEURS	ENTREPRISES	MÉTIERS	COMPÉTENCES ATTESTÉES
PRODUCTION	SODECOTTON, ALUCAM, ENEO, SOCTRA, LES BOISSONS DU CAMEROUN, SOSUCAM, SOCAPALM, LES GRANDS DOMAINES DU CAMEROUN,	• Ingénieur génie industriel • Ingénieur logistique • Ingénieur planification en industrie	DES COMPÉTENCES TECHNIQUES • Savoir réaliser un diagnostic industriel et logistique • Savoir élaborer un plan d'actions Supply Chain • Savoir coordonner la gestion des flux, • Optimiser les processus approvisionnements, production, distribution, • Connaître les spécificités techniques de l'approvisionnement, du transport, du stockage, de l'entreposage, de la production et de la distribution • Optimiser la productivité d'une industrie • Savoir piloter l'activité avec des indicateurs de performances (coût-qualité-délais) • Piloter un système d'information, • etc
TRANSFORMATION	CHOCOCAM, SONARA, SOTRABUS, COTCO	• Responsable flux des matières-ordonnancement-lancement en industrie	
TRANSPORT, STOCKAGE ET DISTRIBUTION	SONATREL, SCDP, CDE, BOLLORE TRANSPORT & LOGISTICS, CFAO MOTORS CAMEROUN, TRANSCO, SOTRACAM, CAMRAIL	• Chef du service ordonnancement en industrie • Responsable gestion industrielle et logistique • Ingénieur en logistique	
ELECTRONIQUE	SILICON MOUNTAIN, ACTIVSPACES, FAKOTECH, ETS. KOUAMO, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE	• Responsable de chaîne d'approvisionnement • Gestionnaire de projet en génie industriel	
T.I.C	ORANGE, MTN, NEXTEL, AFRICELL, CAMTEL	• Analyste de processus d'affaires • Consultant en amélioration continue	
AGROALIMENTAIRE	NESTLE, CAMLAIT, SAPIDACAM, CDC, CTE, SOCAPALM, SOCUCAM, SOTRADER, LES GRANDS DOMAINES DU CAMEROUN, SOCTRA	• Spécialiste en planification des opérations • Ingénieur de production	
BRASSERIES	LES BOISSONS DU CAMEROUN, UCB, BRASAF, GUINNESS		DES COMPÉTENCES MANAGÉRIALES • Disposer de qualités relationnelles pour animer les équipes et organiser le travail et travailler avec les partenaires externes • Savoir développer l'analyse des situations et gérer les priorités. • Etre en mesure de travailler en équipe et à l'international. • Développer un réseau professionnel logistique • Suivre les évolutions techniques
TEXTILE	CICAM, SITEX, SOCAFIL, SOCATEX		



" Les ingénieurs du GIL ont aussi la possibilité de créer leurs propres startups "

ACADEMIC FEES

50.000 FCFA

ADMISSION REQUIREMENTS

Entrance to the engineering curriculum is by means of a written competition, organised for access to Industrial Engineering and Logistics.

Academic bachelor's degree (Physics, Computer Science, Chemistry), Technology bachelor's degree (LI, GIM, GEII, GMP), and bachelor's degree in engineering sciences.

FURTHER STUDY

Further study is possible for students aiming for a research Master's degree and a PhD. Research work may be carried out in partnership with a company or public institution.

School contact:

+237 222 48 24 12

estlc@estlc-ueb.cm

@estlc_ueb

ESTLC école Supérieur de Transport,
de Logistique et de Commerce

estlc_ueb

Department Contact:

+237 683 84 44 46

flaviansapnken@estlc-ueb.cm

www.estlc-ueb.cm

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR

UNIVERSITE D'EBOLOWA

ECOLE SUPERIEURE DE TRANSPORT, DE
LOGISTIQUE ET DE COMMERCE

DEPARTEMENT DE GENIE LOGISTIQUE

BP. 22 AMBAM
Tél.: (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Site web : www.estlc-ueb.cm

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

THE UNIVERSITY OF EBOLOWA

HIGHER INSTITUTE OF TRANSPORT,
LOGISTICS AND COMMERCE

LOGISTICS ENGINEERING
DEPARTEMENT

PO Box : 22 AMBAM
Phone : (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Web site : www.estlc-ueb.cm



estlc
LEB-AMBAM

LOGISTICS ENGINEERING DEPARTMENT

Degree course: Engineer

Course of study: Industrial Engineering and Logistics (GIL)

Cycle : Second cycle

Duration: 3 years (6 semesters)



DISTRIBUTION OF GIL ENGINEERS AT THE END OF THEIR TRAINING:

- 65% Supporting wealth and job creation
- 25% Meeting socio-professional needs
- 10% continuing on to Doctorate/Ph.D. to strengthen training capacities Aim of the course

AIM OF THE COURSE

To train engineers capable of designing, improving and installing integrated production systems that incorporate human, financial, material and intangible resources, as well as flows of materials, energy and information.

TARGETED SKILLS

- ☉ Mastering a range of tools and methods to help improve industrial performance,
- ☉ Steering the company's various flows and activities and the supply chain,
- ☉ Implementing efficient solutions for the development of an effective information system,
- ☉ Proposing industrial and support functions,
- ☉ Maximising the efficiency and profitability of production and distribution operations, etc....



POSSIBLE CAREER OPPORTUNITIES

DOMAINE	COMPANIES	PROFESSION	ATTESTED SKILLS
PRODUCTION	SODECOTTON, ALUCAM, ENEO, SOCTRA, LES BOISSONS DU CAMEROUN, SOSUCAM, SOCAPALM, LES GRANDS DOMAINES DU CAMEROUN,	Industrial engineer Logistics engineer Industrial planning engineer Material flow-scheduling-planning manager, industry Head of scheduling department, industry Industrial and logistics management manager Industrial and logistics management manager, Logistics engineer Supply chain manager Industrial engineering project manager Business Process Analyst Continuous Improvement Consultant Operations Planning Specialist Production Engineer	TECHNICAL SKILLS Know how to carry out an industrial and logistics diagnosis Draw up a supply chain action plan Coordinate flow management, Optimise supply, production and distribution processes, Understand the technical specifics of supply, transport, storage, warehousing, production and distribution. Optimising an industry's productivity Know how to manage activity using performance indicators (cost-quality-delay) Managing an information system, etc
TRANSFORMATION	CHOCOCAM, SONARA, SOTRABUS, COTCO		
TRANSPORTATION, STORAGE AND DISTRIBUTION	SONATREL, SCDP, CDE, BOLLORE TRANSPORT & LOGISTICS, CFAO MOTORS CAMEROUN, TRANSCO, SOTRACAM, CAMRAIL		
ELECTRONICS	SILICON MOUNTAIN, ACTIVSPACES, FAKOTECH, ETS. KOUAMO, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE		
I.C.T	ORANGE, MTN, NEXTEL, AFRICELL, CAMTEL		
FOOD INDUSTRY	NESTLE, CAMLAIT, SAPIDACAM, CDC, CTE, SOCAPALM, SOCUCAM, SOTRADER, LES GRANDS DOMAINES DU CAMEROUN, SOCTRA		
BREWERIES	LES BOISSONS DU CAMEROUN, UCB, BRASAF, GUINNESS		
TEXTILE	CICAM, SITEX, SOCAFIL, SOCATEX		MANAGERIAL SKILLS Good interpersonal skills for leading teams, organising work and working with external partners Ability to analyse situations and manage priorities. Ability to work in a team and internationally. Develop a professional logistics network Keep abreast of technical developments etc



" GIL engineers also have the opportunity to create their own start-ups "

ACADEMIC FEES

50.000 FCFA

ADMISSION REQUIREMENTS

- Entrance to the engineering curriculum is by means of a written competition, organised for access to Industrial Engineering and Logistics.
- Hold an academic bachelor's degree (Geography, Economics, Management, Computer Science, etc.), a bachelor's degree in Technology (LI, Computer Science, OGA), and a bachelor's degree in Engineering Sciences.

FURTHER STUDY

Further study is possible for students aiming for a research Master's degree and a PhD.

Research work may be carried out in partnership with a company or public institution.

School contact:

- +237 222 48 24 12
- estlc@estlc-ueb.cm
- @estlc_ueb
- ESTLC école Supérieure de Transport, de Logistique et de Commerce
- estlc_ueb

Department contact:

- +237 683 84 44 46
- flaviansapnken@estlc-ueb.cm
- www.estlc-ueb.cm

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR

UNIVERSITE D'EBOLOWA

ECOLE SUPERIEURE DE TRANSPORT, DE
LOGISTIQUE ET DE COMMERCE

DEPARTEMENT DE GENIE LOGISTIQUE

BP. 22 AMBAM
Tél.: (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Site web : www.estlc-ueb.cm



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

THE UNIVERSITY OF EBOLOWA

HIGHER INSTITUTE OF TRANSPORT,
LOGISTICS AND COMMERCE

LOGISTICS ENGINEERING
DEPARTMENT

PO Box : 22 AMBAM
Phone : (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Web site : www.estlc-ueb.cm



estlc
LEB-AMBAM

LOGISTICS ENGINEERING DEPARTMENT

Degree course: Engineer

Course of study: Logistics and Supply Chain Management (LSC)

Cycle: Second cycle

Duration: 3 years (6 semesters)

- 65% Supporting wealth and job creation
- 25% Meeting socio-professional needs
- 10% continuing on to Doctorate/Ph.D. to strengthen training capacities

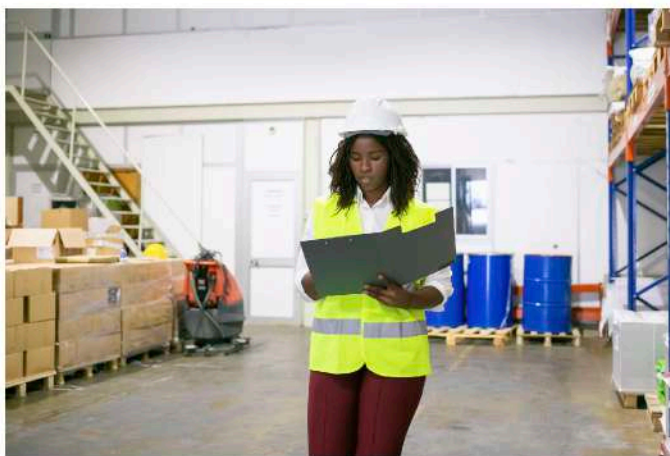
Aim of the course

To train engineers capable of enhancing the efficiency, quality and productivity of the SC, as well as customer satisfaction.

- ⑥ Strategically manage the supply chain to maximise operational efficiency and minimise costs.
- ⑥ Continuously optimise logistics processes by identifying inefficiencies and implementing automation solutions.
- ⑥ Implement high quality standards at every stage of the chain, from supplier selection to returns management.
- ⑥ Making effective use of information technology to maximise the use of logistics systems and management tools.
- ⑥ Competently lead teams, foster transparent communication and effectively resolve conflicts with various stakeholders....



DOMAINE	COMPANIES	PROFESSION	CATTESTED SKILLS
MANUFACTURING INDUSTRY	SCTA, CIMENCAM, SONARA, CAMFERTIL, SCPA	• Supply Chain Manager • Supply Chain Analyst • Logistics Coordinator • Logistics Operations Manager • Production Planner • Logistics and Supply Chain Consultant • Logistics Project Manager • Logistics Director • Procurement Manager • Stock Analyst • Demand Planner • Shipping Manager • Logistics Quality Manager • Process Optimization Analyst • Transportation Management Specialist • Logistics Engineer • Procurement Manager • Logistics Data Analyst • Operations Director • International Logistics Manager • Returns Coordinator • Resource and Stock Management Specialist • Supplier Relations Manager	• Optimize logistic flows to reduce operational costs. • Master the tools for supply chain planning. • Effectively use automated inventory management systems. • Manage international transportation processes and customs formalities. • Analyze data to enhance visibility in the logistics chain. • Master concepts of demand and supply management. • Develop sustainable and ethical procurement strategies. • Apply modeling techniques for logistic simulation. • Evaluate supplier performance and implement improvements. • Design policies for returns and recycling management. • Utilize IoT technologies for real-time shipment tracking. • Implement warehouse automation solutions. • Develop business continuity plans to minimize risks.
RETAIL TRADE	CARREFOUR MARKET, SHOPRITE, AUCHAN, LEADER PRICE, SPAR		
TRANSPORT AND LOGISTICS	CAMRAIL, BOLLORE AFRICA LOGISTICS, SMT SHIPPING, DHL LOGISTICS, MAERSK LINE		
TECHNOLOGY	ACTIVSPACES, MAVIANCE, NJORKU, VC4A, QUICKTICKET		
HEALTH	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE YAOUNDÉ, CENTRE PASTEUR DU CAMEROUN, HÔPITAL GÉNÉRAL DE DOUALA, HÔPITAL DE LA CITÉ VERTE, HÔPITAL LAQUINTINIE DE DOUALA		



ACADEMIC FEES

50.000 FCFA

ADMISSION REQUIREMENTS

- Entrance to the engineering curriculum is by means of a written competition, organised for access to Industrial Engineering and Logistics.
- Academic bachelor's degree (Physics, Computer Science, Chemistry, Physical Geography, Geosciences), Technology bachelor's degree (GMI, GME, PG, LI, GIM, GMP), and bachelor's degree in engineering sciences.

FURTHER STUDY

Further study is possible for students aiming for a research Master's degree and a PhD.

Research work may be carried out in partnership with a company or public institution.

School contact:

+237 222 48 24 12

estlc@estlc-ueb.cm

@estlc_ueh

ESTLC école Supérieur de Transport,
de Logistique et de Commerce

estlc_ueh

Department contact:

+237 683 84 44 46

flaviansapnken@estlc-ueb.cm

www.estlc-ueb.cm

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR

UNIVERSITE D'EBOLOWA

ECOLE SUPERIEURE DE TRANSPORT, DE
LOGISTIQUE ET DE COMMERCE

DEPARTEMENT DE GENIE LOGISTIQUE

BP. 22 AMBAM
Tél: (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Site web : www.estlc-ueb.cm

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

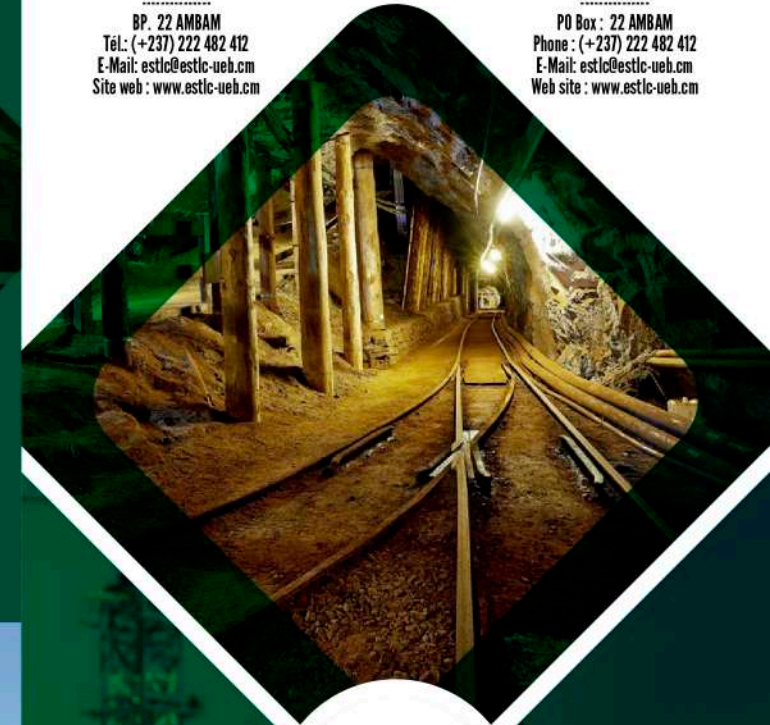
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

THE UNIVERSITY OF EBOLOWA

HIGHER INSTITUTE OF TRANSPORT,
LOGISTICS AND COMMERCE

LOGISTICS ENGINEERING
DEPARTEMENT

PO Box : 22 AMBAM
Phone : (+237) 222 482 412
E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm
Web site : www.estlc-ueb.cm



LOGISTICS ENGINEERING DEPARTMENT

MMPFE Degree course: Engineer

Course of study: Mining and Mineral Processing Flow
Engineering (MMPFE)

Cycle : Second cycle

Duration: 3 years (6 semesters)

DISTRIBUTION OF MMPFE ENGINEERS AT THE END OF THEIR TRAINING

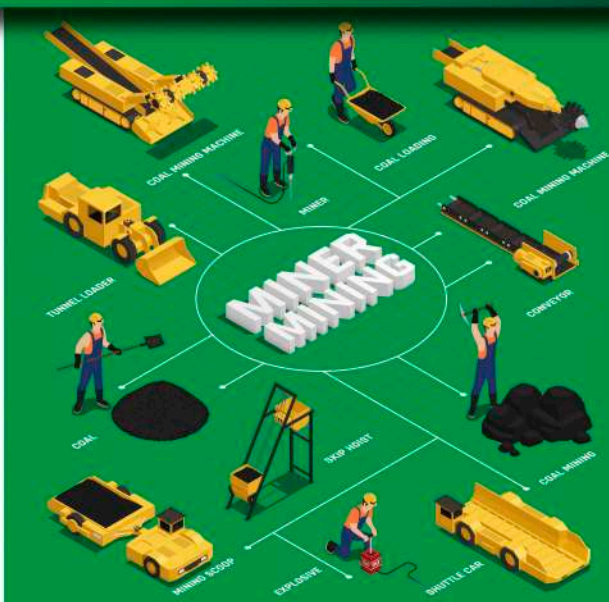
- 65% Supporting wealth and job creation
- 25% Meeting socio-professional needs
- 10% continuing on to Doctorate/Ph.D. to strengthen training capacities Aim of the course

AIM OF THE COURSE

Train engineers capable of designing, planning, optimising and managing mineral and metal processing systems.

TARGETED SKILLS

- In-depth knowledge of the mining and mineral processing industries
- Proficiency in mining production and logistics management IT tools
- Project management and problem-solving skills in the mining sector
- Knowledge of safety and quality standards applicable to the mining industry
- Ability to design and optimise mining production and mineral processing processes
- Ability to work in a team and collaborate with other departments in the company
- Communication and negotiation skills with suppliers and customers
- Ability to analyse data and use mining production and logistics management software....



POSSIBLE CAREER OPPORTUNITIES

DOMAINE	COMPANIES	PROFESSION	ATTESTED SKILLS
PROSPECTION	CAMEROON IRON AND STEEL COMPANY (CAMSCA), CAMEROON DEVELOPMENT CORPORATION (CDC), SOCIÉTÉ MINIÈRE DU CAMEROUN (SOCAMINES), SOCIÉTÉ CAMEROUNAISE DES MINES ET CARRIÈRES (SOCAMIC), SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DU CAMEROUN (SOMICAL)	• Mining engineer • Mining laboratory technician • Mining project manager • Mining geologist • Mine planner • Heavy machinery operator	• In-depth knowledge of the mining and mineral processing industries • Proficiency in mining production and logistics management IT tools • Project management and problem-solving skills in the mining sector
MINING	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, GEOVIC MINING CORP	• Mine maintenance technician • Mineral processing engineer	• Knowledge of safety and quality standards applicable to the mining industry
CONCENTRATION	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, C&K MINING INC.	• Mine safety officer	• Ability to design and optimise mining production and mineral processing processes
MINERAL PROCESSING	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL	• Mining environment technician • Mining production engineer • Mining quality manager	• Human resources management and leadership skills
EXPLORATION FOR MINERAL DEPOSITS	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, GEOVIC MINING CORP	• Mining production supervisor • Mining mechanical engineer	• Knowledge of emerging mining technologies
MINERAL TRANSPORT	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, MINIM MARTAP PROJECT	• Mining operations manager • Mining geophysics technician • Metallurgical engineer	• Ability to work in a team and collaborate with other departments in the company
THE TRANSFORMATION OF ORES INTO FINISHED PRODUCTS	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, SUNDANCE RESOURCES LTD	• Mining maintenance manager • Mining instrumentation technician • Mining and environmental engineer	• Communication and negotiation skills with suppliers and customers • Ability to analyse data and use mining production and logistics management software.
MINE PRODUCTION MANAGEMENT	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, SUNDANCE RESOURCES LTD		
MINING SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	CAMSCA, CDC, SOCAMINES, SOCAMIC, SOMICAL, C&K MINING INC.		



" MMPFE engineers also have the opportunity to create their own start-ups "