

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des professionnelles capables de concevoir, analyser, mettre en œuvre et valider des modèles mathématiques et des solutions numériques pour des problèmes concrets d'ingénierie dans les domaines de l'industrie, de la santé et des services (mécanique des fluides, aéronautique, finance, environnement, etc...)

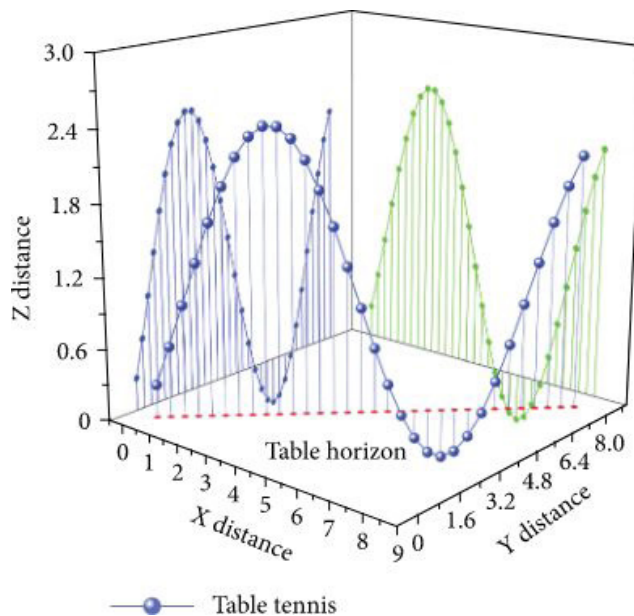
COMPÉTENCES VISÉES

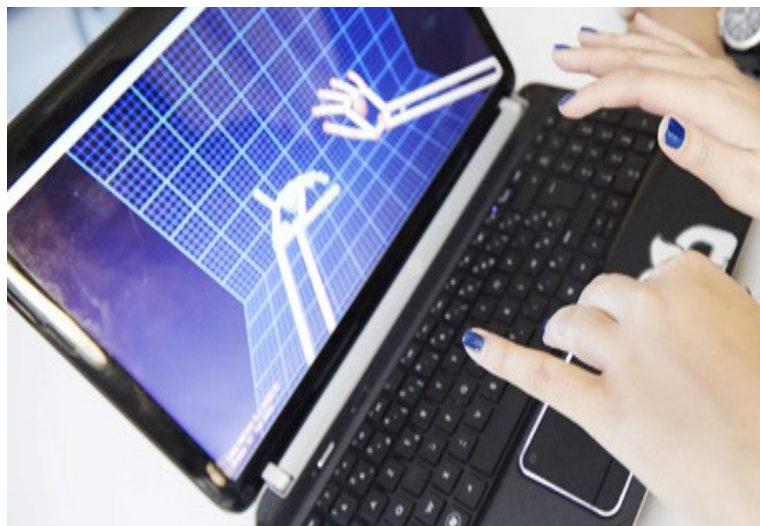
- Maîtriser et mettre en œuvre des outils et de méthodes mathématiques de haut niveau
- Comprendre et modéliser mathématiquement un problème afin de le résoudre,
- Analyser un document de recherche en vue de sa synthèse et son exploitation,

- Expliquer clairement une théorie et les résultats mathématiques
- Maîtriser les outils mathématiques et langages de programmation de référence
- Analyser des données et mettre en œuvre des simulations numériques etc...

QUELQUES DÉBOUCHÉS POSSIBLES

Secteur	Entreprises	Métiers	Compétences attestées
Finance	Harvest investment, ASCA Asset management, EDC Asset management, Afriland first Bank, Bicec, BGI Bank, UBA,	➤ Analyst quantitatifs, ➤ Gestionnaire de portefeuille ➤ Analyst financier	➤ Savoir optimiser un portefeuille de produits financiers ➤ Savoir effectuer les montages financiers (Fusion, acquisition, private equity)
Santé	CHRACERH, Centre Pasteur	➤ Bioingénieur, Technicien en imagerie, biostatisticien	➤ Acquérir les méthodes de modélisation des membranes cellulaires, en particulier les globules rouges ➤ Maîtriser les techniques d'études expérimentales et cliniques
Production	Sodecoton, Alucam, ENEO, SABC, Sosucam, Socapalm, Les Grands Domaines du Cameroun, Socotra	➤ 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 ➤ 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. • Être en mesure de travailler en équipe et à l'international. • Développer un réseau professionnel logistique • Suivre les évolutions techniques
Transformation	Chococam, Sonara, Sotrabus, Cotco	➤ Responsable flux des matières-ordonnancement-lancement en industrie	
Transport, stockage et distribution	Sonatrel, SCDP, CDE, Bolloré 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 Electronique	➤ 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	
Brasseries	SABC, UCB, Brasaf, Guinness	➤ Spécialiste en planification des opérations ➤ Ingénieur de production	
Textile	Cicam, Sitex, Socafil, Socatex		
Freelance	Cabinet de conseil personnel		





CONDITIONS D'ADMISSION

- L'entrée en cycle cursus de l'ingénieur se fait par voie de concours écrit, organisé pour l'accès en Modélisation et simulation.
- Licence académique (Mathématique, Physique, Informatique), 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: +237 222 482 412
Email: estlc@estlc-ueb.cm
Contact du Département: +237 6 97 713 278
Email: romualdkenmoe@estlc-ueb.cm
Facebook: ESLTC
Tiktok: estlckfjb2y

Site web: 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

BP. 22 AMBAM

Tél.: (+237) 222 482 412

E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm

Site web : www.estlc-ueb.cm



**DEPARTEMENT
RECHERCHE OPERATIONNELLE**

CURSUS : INGÉNIEUR

FILIÈRE : MODÉLISATION ET SIMULATION (MES)

CYCLE : SECOND CYCLE

DURÉE : 3 ANS (6 SEMESTRES)

DROITS UNIVERSITAIRES

50.000 FCFA

TRAINING OBJECTIVE

The goal is to educate professionals capable of designing, analyzing, implementing, and validating mathematical models and digital solutions for real-world engineering challenges in areas such as industry, health, and services (including fluid mechanics, aeronautics, finance, environment, etc.).

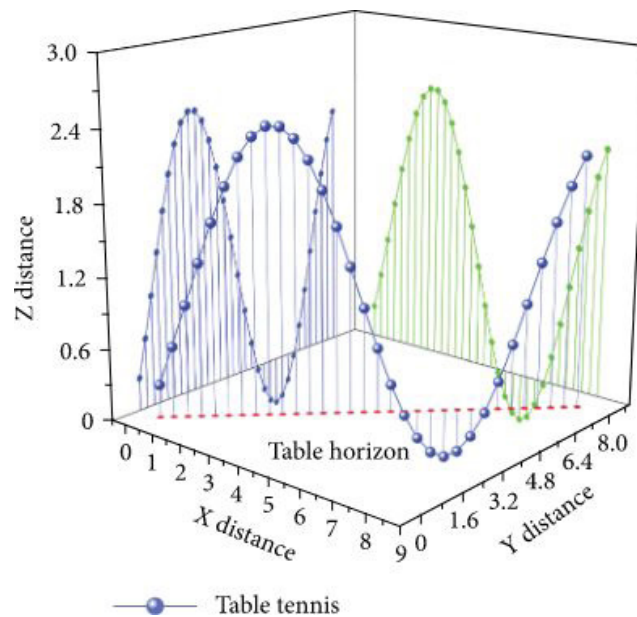
TARGETED SKILLS

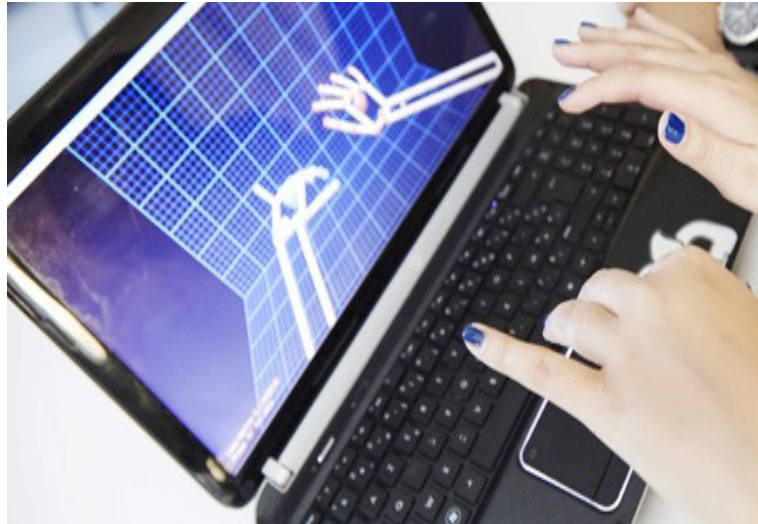
- Proficiency in utilizing advanced mathematical tools and methods.
- Ability to comprehend and mathematically model a problem for effective resolution
- Skill in analyzing research documents for synthesis and practical application.

- Clear articulation of theories and mathematical findings.
- Mastery of key mathematical tools and programming languages.
- Proficiency in data analysis and implementation of numerical simulations, among other competencies.

SOME POSSIBLE CAREER PROSPECTS

Sector	Companies	Jobs	Attested skills
Finance	Harvest investmest, ASCA Asset management, EDC Asset management, Afriland first Bank, Bicec, BGI Bank, UBA,	➤ Quantitative Analyst, ➤ Portfolio Manager ➤ Financial Analyst	➤ Ability to optimize a portfolio of financial products. ➤ Skill in conducting financial structures (mergers, acquisitions, private equity).
Health	CHACERH, Centre Pasteur	➤ Bioengineer, Imaging Technician ➤ Bioinformatics and Medical Data	➤ Acquire methods for modeling cell membranes, particularly red blood cells. ➤ Masters techniques of experimental and clinical studies.
Production/Manufacturing	Sodecoton, Alucam, ENEO, SABC, Sosucam, Socapalm, Les Grands Domaines du Cameroun, Socotra	➤ Industrial Engineering Engineer ➤ Logistics Engineer ➤ Industrial Planning Engineer ➤ Materials Flow Manager-Scheduling-Launching in Industry	➤ Technical Skills •Ability to conduct industrial and logistics diagnostics •Skill in developing a Supply Chain action plan •Knowledge of coordinating flow management •Optimization of procurement, production, and distribution processes •Familiarity with technical specifics of procurement, transportation, storage, warehousing, production, and distribution •Optimization of industry productivity •Ability to manage activities using performance indicators (cost-quality-delivery) •Management of an information system, etc. ➤ Managerial Skills •Possession of interpersonal skills to lead teams, organize work, and collaborate with external partners •Skill in developing situational analysis and managing priorities •Ability to work in teams and internationally •Development of a professional logistics network •Monitoring technical developments
Transformation	Chococam, Sonara, Sotrabus, Cotco	➤ Head of Scheduling in Industry	
Transportation, Storage, and Distribution	Sonatrel, SCDP, CDE, Bolloré Transport & Logistics, CFAO Motors Cameroun, Transco, Sotracam, Camrail	➤ Industrial Management and Logistics, ➤ Logistics Engineer ➤ Supply Chain Manager	
Electronics	Silicon Mountain, ActivSpaces, FakoTech, Ets. Kouamo, Système Electronique	➤ Industrial Engineering Project Manager	
T.I.C	Orange, MTN, Nextel, Africell, Camtel	➤ Business Process Analyst ➤ Continuous Improvement Consultant ➤ Operations Planning Specialist	
Breweries	SABC, UCB, Brasaf, Guinness	➤ Production Engineer ➤ Quantum Modeling and Quantum Computing	
Textile	Cicam, Sitex, Socafil, Socatex	➤ Cryptography and Robotics	





ADMISSION REQUIREMENTS

- Entrance to the second cycle of the engineering program is based on a written entrance exam designed for entry into Modeling and Simulation.
- Eligible degrees include Academic Bachelor's degrees in Mathematics, Physics, and Computer Science, as well as Technology Bachelor's degrees in LI, GIM, GEII, GMP, and Engineering Sciences. l'ingénieur

FURTHER STUDIES

Students aiming for a Master's research or a Doctorate (PhD) can pursue additional studies. Research work may be conducted in collaboration with a company or a public institution.

Institution Contact: +237 222 482 412
Email: estlc@estlc-ueb.cm
Department Contact: +237 6 97 713 278
Email: romualdkenmoe@estlc-ueb.cm
Facebook: ESLTC
Tiktok: [estlckfjb2y](https://www.tiktok.com/@estlckfjb2y)

Website: www.estlc-ueb.cm

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

UNIVERSITE D'EBOLOWA

ECOLE SUPERIEURE DE TRANSPORT, DE LOGISTIQUE ET DE COMMERCE

BP. 22 AMBAM

Tél.: (+237) 222 482 412

E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm

Site web : www.estlc-ueb.cm



**OPERATIONAL RESEARCH
DEPARTMENT**

PROGRAM : ENGINEER

FIELD : MODELING AND SIMULATION (M&S)

CYCLE : SECOND CYCLE

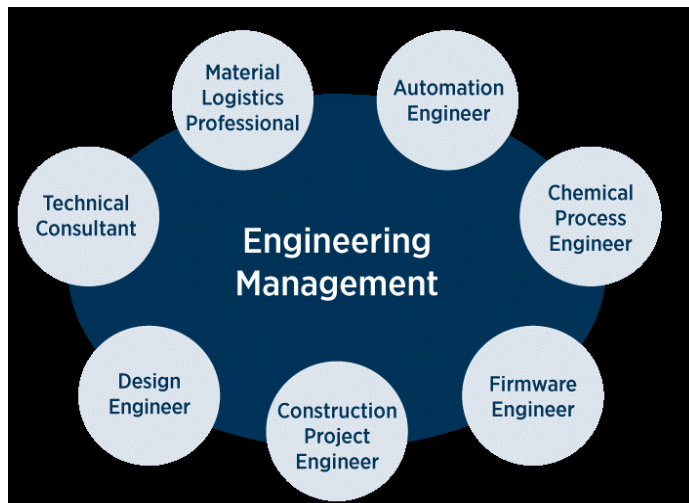
DURATION : 3 YEARS (6 SEMESTERS)

UNIVERSITY FEES

50,000 XAF

OBJECTIF DE LA FORMATION

Dans ce scénario, l'ingénieur est appelé à associer aux rôles techniques traditionnels qui le caractérisent, des connaissances et habitudes multiples et variés : de la compréhension des scénarios de consommation au développement de solutions innovantes, de l'analyse des dynamiques organisationnelles à la projection de nouveaux modèles compétitifs.



COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les principes scientifiques et techniques fondamentaux et leur mise en œuvre dans les différentes technologies adoptées dans l'entreprise.
- Connaître le contexte, les fonctions, les processus et les domaines décisionnels

QUELQUES DÉBOUCHÉS POSSIBLES

fondamentaux dans l'entreprise et dans l'industrie.

- Concevoir des solutions en appliquant l'approche scientifique et technique pour résoudre les problèmes et savoir saisir les opportunités dans les domaines de l'entreprise et l'industrie.
- Développer la capacité d'interagir de manière professionnelle, efficace, responsable et constructive avec ses collègues sur le lieu de travail, etc.

Secteur	Entreprises	Métiers	Compétences attestées
Production	Sodecoton, Alucam, ENEO, SABC, Sosucam, Socapalm, Les Grands Domaines du Cameroun, Socotra	➤ 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 ➤ 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
Transformation	Chococam, Sonara, Sotrabus, Cotco	➤ Responsable flux des matières-ordonnancement-lancement en industrie ➤ Chef du service ordonnancement en industrie	
Transport, stockage et distribution	Sonatrel, SCDP, CDE, Bolloré Transport & Logistics, CFAO Motors Cameroun, Transco, Sotracam, Camrail	➤ Responsable gestion industrielle et logistique, ➤ Ingénieur en logistique	
Electronique	Silicon Mountain, ActivSpaces, FakoTech, Ets. Kouamo, Système Electronique	➤ 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, Socotra,	➤ Spécialiste en planification des opérations ➤ Ingénieur de production	
Brasseries	SABC, UCB, Brasaf, Guinness		
Textile	Cicam, Sitex, Socafil, Socatex		
Freelance	Cabinet de conseil personnel		



CONDITIONS D'ADMISSION

- L'entrée en second cycle du cursus ingénieur se fait par voie de concours écrit, organisé pour l'accès en Génie De Gestion.
- Licence académique (Mathématiques, Physique, Informatique, Chimie, Economie), 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: +237 222 482 412
Email: estlc@estlc-ueb.cm
Contact du Département: +237 6 97 713 278
Email: romualdkenmoe@estlc-ueb.cm
Facebook: ESLTC
Tiktok: estlckfjb2y

Site web: 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

BP. 22 AMBAM

Tél.: (+237) 222 482 412

E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm

Site web : www.estlc-ueb.cm



**DEPARTEMENT
RECHERCHE OPERATIONNELLE**

CURSUS : INGÉNIEUR

FILIÈRE : GENIE DE GESTION (GDG)

CYCLE : SECOND CYCLE

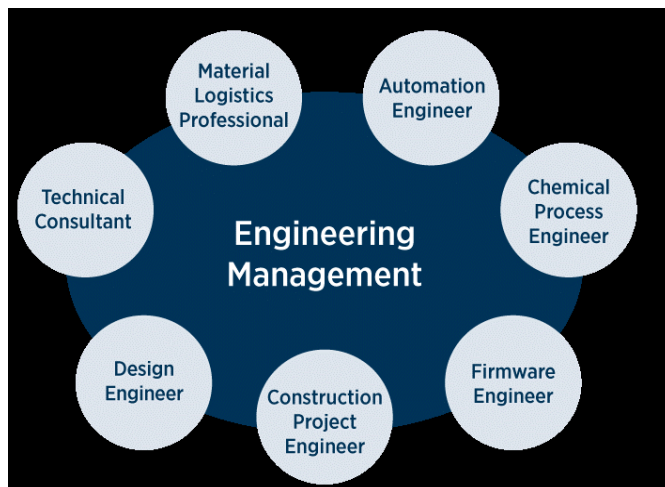
DURÉE : 3 ANS (6 SEMESTRES)

DROITS UNIVERSITAIRES

50.000 FCFA

TRAINING OBJECTIVE

In this scenario, the engineer is expected to combine traditional technical roles with diverse and varied knowledge and habits : from understanding consumer trends to developing innovative solutions, from analyzing organizational dynamics to envisioning new competitive models.



TARGETED SKILLS

- Understanding fundamental scientific and technical principles and their implementation in various technologies adopted within the company.
- Understanding the context, functions, processes, and fundamental decision-making

SOME POSSIBLE CAREER PROSPECTS

domains within the company and industry.

- Designing solutions by applying scientific and technical approaches to problem-solving and seizing opportunities in the company and industry domains.
- Developing the ability to interact professionally, effectively, responsibly, and constructively with colleagues in the workplace, etc.

Sector	Companies	Jobs	Attested skills
Production/ Manufacturing	Sodecoton, Alucam, ENEO, SABC, Sosucam, Socapalm, Les Grands Domaines du Cameroun, Socotra	➤ Industrial Engineering Engineer ➤ Logistics Engineer ➤ Industrial Planning Engineer ➤ Materials Flow Manager-Scheduling-Launching in Industry	➤ Technical Skills •Ability to conduct industrial and logistics diagnostics •Skill in developing a Supply Chain action plan •Knowledge of coordinating flow management •Optimization of procurement, production, and distribution processes •Familiarity with technical specifics of procurement, transportation, storage, warehousing, production, and distribution •Optimization of industry productivity •Ability to manage activities using performance indicators (cost-quality-delivery) •Management of an information system, etc. ➤ Managerial Skills •Possession of interpersonal skills to lead teams, organize work, and collaborate with external partners •Skill in developing situational analysis and managing priorities •Ability to work in teams and internationally •Development of a professional logistics network •Monitoring technical developments
Transformation	Chococam, Sonara, Sotrabus, Cotco	➤ Head of Scheduling in Industry ➤ Industrial Management and Logistics, ➤ Logistics Engineer ➤ Supply Chain Manager ➤ Industrial Engineering Project Manager	
Transportation, Storage, and Distribution	Sonatrel, SCDP, CDE, Bolloré Transport & Logistics, CFAO Motors Cameroun, Transco, Sotracam, Camrail	➤ Business Process Analyst ➤ Continuous Improvement Consultant ➤ Operations Planning Specialist	
Electronics	Silicon Mountain, ActivSpaces, FakoTech, Ets. Kouamo, Système Electronique	➤ Production Engineer ➤ Quantum Modeling and Quantum Computing ➤ Cryptography and Robotics	
T.I.C	Orange, MTN, Nextel, Africell, Camtel		
Agri-food Industry	Nestle, Camlait, Sapidacam, CDC, CTE, Socapalm, Socucam, Sotrader, Les Grands Domaines du Cameroun, Socotra,		
Breweries	SABC, UCB, Brasaf, Guinness		
Textile	Cicam, Sitex, Socafil, Socatex		



ADMISSION REQUIREMENTS

- Admission to the second cycle of the engineering program is through a written entrance exam organized for entry into Management Engineering.
- Eligible degrees include Academic Bachelor's degrees in Mathematics, Physics, Computer Science, Chemistry, Economics, as well as Technology Bachelor's degrees in LI, GIM, GEII, GMP, and Bachelor's degrees in Engineering Sciences.

FURTHER STUDIES

Students aiming for a Master's research or a Doctorate (PhD) can pursue further studies. Research work may be conducted in partnership with a company or a public institution.

Institution Contact: +237 222 482 412
Email: estlc@estlc-ueb.cm
Department Contact: +237 6 97 713 278
Email: romualdkenmoe@estlc-ueb.cm
Facebook: ESLTC
Tiktok: [estlckfjb2y](https://www.tiktok.com/@estlckfjb2y)

Website: www.estlc-ueb.cm

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

UNIVERSITE D'EBOLOWA

ECOLE SUPERIEURE DE TRANSPORT, DE LOGISTIQUE ET DE COMMERCE

BP. 22 AMBAM

Tél.: (+237) 222 482 412

E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm

Site web : www.estlc-ueb.cm



**OPERATIONAL RESEARCH
DEPARTMENT**

PROGRAM : ENGINEER

FIELD : MANAGEMENT ENGINEERING (ME)

CYCLE : SECOND CYCLE

DURATION : 3 YEARS (6 SEMESTERS)

UNIVERSITY FEES

50,000 XAF

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des ingénieurs compétents dans la plupart des domaines des marchés financiers (traders, sales, brokers, analystes financiers, analystes quantitatifs, gestionnaires de risques, gestionnaires de portefeuilles, etc.)

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les produits financiers
- Maîtriser les mécanismes des marchés financiers et boursiers
- Construction de mécanismes financiers à court, moyen et long terme
- Maîtriser la gestion de portefeuilles

QUELQUES DÉBOUCHÉS POSSIBLES

- Élaborer des stratégies financières
- Comprendre les fonctions et les techniques de bourse
- Maîtriser les concepts techniques, les méthodes et métiers en lien avec la finance de marché
- Capacité d'analyser les risques et leurs gestions
- Maîtriser les techniques de négociation ainsi que la compréhension des cadres et structures des marchés financiers, etc.

Secteur	Entreprises	Métiers	Compétences attestées
Entrepre- neur /Free- lance	Cabinet de conseil, start UP Fonds de gestion de patrimoine	➤ Analyste quantitatif, consultant auprès des banques, assurances, société de gestion de patrimoine, des industries ➤ Consultant auprès des établissements de santé, des TIC ➤ Chercheur indépendant	• Savoir optimiser un portefeuille de produits financiers • Savoir effectuer les montages financiers (Fusion, acquisition, private equity) • Savoir optimiser un portefeuille de produits financiers • Savoir effectuer les montages financiers (Fusion, acquisition, private equity)
Finance, Banque et assurance	BVMAC, Harvest investmet, ASCA Asset management, EDC Asset management, Afriland first Bank, Bicec, BGI Bank, AXA assurance, CEMAC, BEAC, Banque africaine de development, Banque centrale	➤ Analystes quantitatifs ➤ Gestionnaire de portefeuille ➤ Analyste financier ➤ Actuaire ➤ Analyste de crédit ➤ Gestionnaires des opérations ➤ Chargé de compte des opérations ➤ Analyste de risque junior	• Savoir optimiser un portefeuille de produits financiers • Savoir effectuer les montages financiers (Fusion, acquisition, private equity) • Savoir modéliser et faire la prévision de l'évolution des actifs financiers
T.I.C	Orange, MTN, Nextel, Camtel, Toltec consulting, PC best, HI-TECH VSION, GPS Consulting	➤ Ingénierie financière ➤ Chargé d'affaire, ➤ Chef du service ordonnancement en industrie ➤ Responsable de conseil informatique et financier ➤ Conseiller en fusion et acquisition ➤ Gestionnaire de projet dans les entreprises de service ➤ Analyste de processus d'affaires ➤ Consultant en amélioration continue ➤ Spécialiste en planification des opérations ➤ Ingénieur de production	➤ 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 performance (coût-qualité-délais) • Piloter un système d'information, etc. ➤ 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. • Être en mesure de travailler en équipe et à l'international. • Développer un réseau professionnel logistique • Suivre les évolutions techniques





CONDITIONS D'ADMISSION

- L'entrée au second cycle du cursus ingénieur se fait par voie de concours écrit, organisé pour l'accès en Marche Financier et Trading.
- Licence académique (Mathématique, Physique, Informatique, Économie, Ingénierie économique et financière), 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: +237 222 482 412
Email: estlc@estlc-ueb.cm
Contact du Département: +237 6 97 713 278
Email: romualdkenmoe@estlc-ueb.cm
Facebook: ESLTC
Tiktok: estlckfjb2y

Site web: 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

BP. 22 AMBAM

Tél.: (+237) 222 482 412

E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm

Site web : www.estlc-ueb.cm



**DEPARTEMENT
RECHERCHE OPERATIONNELLE**

CURSUS : INGÉNIEUR

FILIÈRE : MARCHÉ FINANCIER ET TRADING (MET)

CYCLE : SECOND CYCLE

DURÉE : 3 ANS (6 SEMESTRES)

DROITS UNIVERSITAIRES

50.000 FCFA

TRAINING OBJECTIVE

The aim is to train engineers proficient in various areas of financial markets, including traders, salespersons, brokers, financial analysts, quantitative analysts, risk managers, portfolio managers, etc.



TARGETED SKILLS

- Comprehensive understanding and mastery of financial products
- Knowledge of the mechanisms governing financial and stock markets
- Ability to construct financial mechanisms for short, medium, and long-term goals

SOME POSSIBLE CAREER PROSPECTS

- Proficiency in portfolio management techniques
- Development of effective financial strategies
- Familiarity with stock exchange functions and techniques
- Mastery of technical concepts, methods, and roles within financial markets
- Competence in risk analysis and management
- Proficiency in negotiation techniques and understanding market frameworks and structures, among others.

Sector	Companies	Jobs	Attested skills
Entre-preneur / Freelancer	Cabinet de conseil, start UP Fonds de gestion de patrimoine	➤ Quantitative analyst and consultant for banks, insurance companies, wealth management firms, and industries. ➤ Consultant for healthcare institutions and Information and Communication Technology (ICT) sectors. ➤ Independent researcher.	• Proficiency in optimizing a portfolio of financial products • Ability to carry out financial structuring (mergers, acquisitions, private equity) • Skill in optimizing a portfolio of financial products • Ability to perform financial structuring (mergers, acquisitions, private equity)
Finance, Banque et assurance	BVMAC, Harvest investment, ASCA Asset management, EDC Asset management, Afriland first Bank, Bicec, BGI Bank, AXA assurance, CEMAC, BEAC, Banque africaine de développement, Banque centrale	➤ Quantitative analysts ➤ Portfolio manager ➤ Financial analyst ➤ Actuary ➤ Credit analyst ➤ Operations managers ➤ Operations account officer ➤ Junior risk analyst	• Ability to optimize a portfolio of financial products • Skill in executing financial arrangements (mergers, acquisitions, private equity) • Proficiency in modeling and forecasting the evolution of financial assets
T.I.C	Orange, MTN, Nextel, Camtel, Toltec consulting, PC best, HI-TECH VSION, GPS Consulting	➤ Financial engineering ➤ Business development manager ➤ Investment advisor ➤ Head of scheduling in industry ➤ IT and financial consulting manager ➤ Mergers and acquisitions advisor ➤ Project manager in service companies ➤ Business process analyst ➤ Continuous improvement consultant ➤ Operations planning specialist ➤ Production engineer	➤ Technical Skills: • Ability to conduct industrial and logistics diagnostics • Skill in developing a Supply Chain action plan • Knowledge of coordinating flow management • Optimization of procurement, production, and distribution processes • Understanding the technical specifics of procurement, transportation, storage, warehousing, production, and distribution • Optimization of industry productivity • Ability to manage activities using performance indicators (cost-quality-delivery) • Management of an information system, etc ➤ Managerial Skills • Possession of interpersonal skills to lead teams, organize work, and collaborate with external partners • Skill in developing situational analysis and managing priorities • Ability to work in teams and internationally • Development of a professional logistics network • Monitoring technical developments



ADMISSION REQUIREMENTS

- Admission to the second cycle of the engineering program is through a written entrance exam organized for entry into Financial Market and Trading.
- Eligible degrees include Academic Bachelor's degrees in Mathematics, Physics, Computer Science, Economics, Financial Engineering, as well as Technology Bachelor's degrees in LI, GIM, GEII, GMP, and Bachelor's degrees in Engineering Sciences.

FURTHER STUDIES

Students aiming for a Master's research or a Doctorate (PhD) can pursue further studies. Research work may be conducted in partnership with a company or a public institution.



Institution Contact: +237 222 482 412
Email: estlc@estlc-ueb.cm
Department Contact: +237 6 97 713 278
Email: romualdkenmoe@estlc-ueb.cm
Facebook: ESLTC
Tiktok: [estlckfjb2y](https://www.tiktok.com/@estlckfjb2y)

Website: 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

BP. 22 AMBAM

Tél.: (+237) 222 482 412

E-Mail: estlc@estlc-ueb.cm

Site web : www.estlc-ueb.cm



**OPERATIONAL RESEARCH
DEPARTMENT**

PROGRAM : ENGINEER

FIELD : FINANCIAL MARKET AND TRADING (FM&T)

CYCLE : SECOND CYCLE

DURATION : 3 YEARS (6 SEMESTERS)

UNIVERSITY FEES

50,000 XAF