



**PROJET DE CREATION DU CENTRE
UNIVERSITAIRE DE KOULAMOUTOU**

Présenté par Son Excellence

Monsieur le Professeur Hervé NDOUME ESSINGONE

Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de
l'Innovation Technologique

TABLE DES MATIERES

1	CONTEXTE ET JUSTIFICATION	2
2	CADRE JURIDIQUE	3
3	ORGANISATION ADMINISTRATIVE ET PEDAGOGIQUE	3
3.1	ORGANISATION ADMINISTRATIVE	3
3.1.1	L'institut des Sciences Technologiques et de L'environnement (ISTE)	4
3.1.2	L'Institut des Sciences Technologiques de la Santé (ISTS)	4
3.1.3	L'Institut des Sciences de la Communication et de Gestion des Ressources Humaines (ISGRH)	5
3.1.4	Capacités d'accueil De l'équipe dirigeante du CUDK au sein du Lycée PAULA KOUYA	5
3.2	ORGANISATION PEDAGOGIQUE	6
3.2.1	Classes préparatoires intégrées	7
3.2.2	DUT Chimie Industrielle (CI)	11
3.2.3	DUT Architecture et Eco-construction	13
3.2.4	DUT Génie Thermique et Energies Renouvelables	16
3.2.5	DUT Productique Mécanique	19
3.2.6	DUT en Informatique et Communication	22
3.2.7	DUT Génie du Bois	25
3.2.8	DUT Analyses Biologiques et Biochimiques	29
3.2.9	DUT Maintenance des Equipements Biomédicaux	32
3.2.10	DUT Management des Unités Commerciales	35
3.2.11	DUT Comptabilité Finance et Gestion des Organisation	39
4	MODE D'ADMISSION	41
5	CAPACITES D'ACCEUIL PEDAGOGIQUE	41
6	BUDGET	45

1 CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le Gabon est un pays d'Afrique Centrale doté d'une population estimée à 2.482.349 habitants au 17 janvier 2024, avec un âge moyen de 21,7 ans. Ces données tirées du département d'économie et d'affaires sociales des Nations Unies montrent qu'environ 86% de la population gabonaise réside en zone rurale, les 17% restants sont répartis dans l'arrière-pays dépeuplé, et privé des forces vives de la nation et des compétences nécessaires au développement harmonieux des territoires de la République. A ce déséquilibre démographique s'ajoute celui de la quasi concentration des Universités et Grandes Ecoles du Gabon à Libreville, à l'exception des formations en sciences et technologies dispensées depuis 1986 à l'Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM).

Située à près de 800 Kilomètres de la capitale, l'USTM garantit la présence aux entreprises locales d'une main œuvre qualifiée et de haut niveau dans plusieurs secteurs d'activités (mine, santé, eau et électricité, éducation...). Le pouvoir d'achat appréciable de la communauté universitaire sédentarisée assure des gains substantiels dans les secteurs de l'habitat et de l'éducation notamment. Les bénéfices socio-économiques du transfert de l'USTM dans la province du Haut Ogooué, et son impact dans le rayonnement de cette région du Sud Est du Gabon peuvent constituer un modèle.

Cette dynamique d'implantation des Universités dans d'autres provinces du Gabon a été relancée par le président, feu Omar BONGO ONDIMBA qui posa les premières pierres des Universités de Mouila, Port Gentil et Oyem pour matérialiser une vision de rapprochement, d'élargissement et de diversification de l'offre de formation au bénéfice de la jeunesse gabonaise de l'arrière-pays. Malgré leur vocation à dispenser un savoir universel, ces Universités avaient aussi pour mission de répondre aux défis de développement de leurs territoires d'enclavement, en s'intégrant dans leurs écosystèmes respectifs pour devenir des Universités territoriales.

Cette ambition de doter le Gabon d'une formation universitaire de qualité, et proche des préoccupations de développement de nos territoires a été réaffirmée par le Président de la Transition, Président de la République, Chef de l'Etat, son Excellence Brice Clotaire OLIGUI NGUEMA lors de sa visite républicaine dans la province de l'Ogooué LOLO. Ainsi, le 10 mai 2024, le Président de la République raviva la flamme de la décentralisation des formations universitaires au Gabon, en donnant instruction au Gouvernement de faire évoluer le lycée Technologique Paul KOUYA vers une Université capable de relever les défis de développement de la nation, et tournée vers les questions du moment telles que l'intelligence artificielle (IA), le développement durable, l'éco-construction...tout en étant capable de valoriser le potentiel technologique du lycée Paul KOUYA vers des Génies de niveau supérieur, et a fort impact dans le développement de la province.

Cette instruction est rendue opérationnelle par le Ministre en charge de l'enseignement supérieur qui propose une démarche graduelle pour la mise en œuvre de la volonté du Chef de l'Etat. Cette démarche consiste à créer d'abord, un Centre Universitaire dans l'enceinte du lycée Technologique Paul KOUYA qui sera la pépinière naturelle des formations supérieures.

Ce Centre Universitaire sera rattaché à l'USTM où l'Ecole Polytechnique de Masuku (EPM) procédera à l'opérationnalisation des orientations fixées le samedi 15 juin 2024 par son Excellence monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique lors de sa visite de prospection des structures administratives, pédagogiques et des œuvres universitaires du Lycée Paul KOUYA.

L'approche méthodologique adoptée pour la mise en œuvre rapide et efficace des instructions du Président de la Transition, Chef de l'Etat a consisté à mutualiser l'expérience des universitaires dans le montage pédagogique des référentiels technologiques selon les normes du système Licence, Master et Doctorat (LMD), et le savoir-faire éprouvé des professeurs et inspecteurs du second degré de l'enseignement général et technique, qui ont affiné le choix des formations et consolidé le projet de création du Centre Universitaire de Koulamoutou (CUDK).

Ainsi, ce dossier présente le cadre juridique de la création du Centre Universitaire de Koulamoutou au regard des lois et règlements en vigueur en République Gabonaise. Une organisation administrative et pédagogique qui soutiendra le fonctionnement de ce Centre, ainsi que la justification de créer trois Instituts seront proposées. Enfin, les conditions d'accueil et de vie socio-culturelle des étudiants, des enseignants et personnels d'appui mobilisables pour l'ouverture de ce nouvel espace universitaire, ainsi que les coûts associés à ce projet feront l'objet d'une présentation exhaustive.

2 CADRE JURIDIQUE

Le fonctionnement du Centre Universitaire de Koulamoutou 5cuk° est basé sur un décret/loi signé(e) du Président de la République ... **A compléter par le service juridique** du Ministère en charge de l'Enseignement Supérieur.

3 ORGANISATION ADMINISTRATIVE ET PEDAGOGIQUE

3.1 ORGANISATION ADMINISTRATIVE

Le Centre Universitaire de Koulamoutou (CUK) est un établissement d'enseignement supérieur doté de l'autonomie de gestion. Elle est une unité opérationnelle selon la nomenclature de la budgétisation par objectif de programme (BOP). Ainsi, le CUK est dirigé par un Directeur Général agissant en tant que responsable d'unité opérationnelle (RUO).

Le Directeur Général du CUK est assisté dans sa gestion par un ou plusieurs Directeurs des Etudes, un Directeur des Relations Extérieures, un Secrétariat Général et un Gestionnaire Comptable. Les structures nécessaires au bon fonctionnement du CUK seront fixées par voie réglementaire.

Le CUK est composé de trois Instituts dirigés chacun par un Directeur:

- l'Institut des Sciences Technologiques et de l'Environnement (ISTE) ;
- l'Institut des Sciences Technologiques de la Santé (ISTS) ;
- l'Institut des Sciences de la Communication et de Gestion (ISCG).

Ces instituts sont constitués chacun d'un référentiel qui traduit une ambition affirmée d'apporter des réponses scientifiques et technologiques aux secteurs clés de l'économie nationale en général, et à l'écosystème local et environnant de la province de l'Ogooué Lolo en particulier.

Ces instituts sont constitués de :

- Classes Préparatoires Intégrée d'une durée de 2 ans. Elle prépare de façon intensive à l'accès des élèves aux écoles d'ingénieurs du Centre Universitaire ;
- DUT (Diplôme Universitaire de Technologies) ;
- Licences Professionnelles ;
- Cycles ingénieurs ;
- Masters professionnels ou recherche.

3.1.1 L'institut des Sciences Technologiques et de L'environnement (ISTE)

L'ISTE est composé, dans sa phase initiale, de six (06) départements :

- Département Sciences Générales et Génie des Procédés (SGGP). Il est constitué de Classes Préparatoires Intégrées en Sciences Technologiques et de l'Environnement qui donne accès aux Ecoles d'Ingénieurs des domaines de spécialités de l'Institut ;
- Département Technologies Industrielles qui abrite dans un premier temps un DUT Chimie Industrielle.
- Département Génie Civil et Développement Durable est composé dans sa phase initiale d'un DUT Architecture et Eco-construction.
- Département Génie Electromécanique constitué de deux (02) DUT suivants :
 - DUT Génie Thermique et Energies Renouvelables ;
 - DUT Productique Mécanique.
- Département Informatique et Communication constitué dans la première phase d'un DUT en Informatique et Communication.
- Sciences Forestières et Génie des Procédés Bois qui débutera par un DUT :
 - DUT Génie du Bois.

3.1.2 L'Institut des Sciences Technologiques de la Santé (ISTS)

L'ISTS est composé, dans sa première phase d'un département.

- Département en Biomédicale qui abrite les DUT suivants :
 - Analyses Biologiques et Biochimiques (ABB) ;
 - Maintenance des Equipements Biomédicaux (MEB).

3.1.3 L'Institut des Sciences de la Communication et de Gestion des Ressources Humaines (ISGRH)

Dans sa phase initiale, l'ISGRH est constitué d'un département.

- Département Comptabilité, Management et Gestion qui est constitué de deux (2) DUT :
 - DUT Management des Unités Commerciales (MUC) ;
 - DUT Comptabilité Finance et Gestion des Organisation (CFGO).

3.1.4 Capacités d'accueil De l'équipe dirigeante du CUDK au sein du Lycée PAULA KOUYA

Une évaluation des capacités d'accueil de l'équipe dirigeante du CUDK a été effectuée au cours de la mission du mercredi 10 au jeudi 11 juillet 2024. Il ressort de cette mission que les structures actuelles du Lycée Paul KOUYA peuvent recevoir le staff dirigeant du CUDK moyennant quelques travaux. Le tableau 1 présente la situation actuelle des structures d'accueil identifiées.

Tableau 1. Capacités d'accueil et état des lieux des bureaux et espaces pouvant accueillir l'équipe dirigeante du CUDK, identifiés au cours de la deuxième mission de prospection du Lycée Technologique Paul KOUYA de Koula-Moutou (**mercredi 10 au jeudi 11 juillet 2024**) conduite par le Vice-recteur Pédagogie et Recherche de l'USTM, en présence du Directeur Général de l'EPM et de monsieur Eric Dan Mouélé (Directeur Général de l'Entreprise ECTPE).

S/N	Localisation de la salle	Etat	Travaux nécessaires	Occupant
1	1 ^{er} étage	Bon	Séparation du bureau et de la salle d'attente	Directeur du Centre
2	1 ^{er} étage	Bon	Rafranchissement de la peinture	Directeur d'un Institut
3	1 ^{er} étage	Bon	Rafranchissement de la peinture	Directeur d'un Institut
4	Rez de chaussée	Bon	Rafranchissement de la peinture, installation de climatiseurs, création des ouvertures, cloisons de séparation, carrelage, sanitaires...	12 occupants possibles. Directeurs des Etudes, Secrétaire Général, Gestionnaire Comptable et Directeurs de Départements
5	Salle d'informatique avec Macintosh	Bon	Mise à jour logiciels Macintosh, achat de logiciels	-

6	Salle d'informatique avec Macintosh	Bon	Mise à jour logiciels Macintosh, achat de logiciels	-
7	Salle d'informatique avec Macintosh	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels, mise aux normes TOEF, TOIEC	-
8	Bibliothèque	Non visitée	-	-
9	Salle d'informatique pour Génie Chimique	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels de Génie Chimique	Tableau de 4m, tables bancs modulables

3.2 ORGANISATION PEDAGOGIQUE

Les maquettes pédagogiques des formations des départements du CUK ont été élaborées selon les normes du système LMD en s'appuyant sur la longue expérience de l'Ecole Polytechnique de Masuku (EPM). Dans une année académique qui compte 60 crédits, les enseignements répartis en deux semestres de 30 crédits chacun. Dans chaque semestre ils sont découpés en Unités d'Enseignements (UE), les UE sont quant à elles composées d'Eléments Constitutifs (EC ou matières) en cohérence avec l'acquisition progressive des compétences.

Un règlement des études fixera les conditions de compensation dans une UE, et la validation d'un semestre selon les normes du système LMD en vigueur en République Gabonaise qui et de la CEMAC (Communauté Economique et Monétaire de l'Afrique Centrale).

Les formations proposées pourraient constituer des débouchées pédagogiques à visées professionnelles non seulement pour les baccalauréats Scientifiques et Technologiques (**Architecture et Eco-Construction, Biochimie Génie Biologique, Chimie de Laboratoire et Procédés Industriels, Energie Renouvelables et Environnement, Sciences de l'Ingénieur, Productique Mécanique, Comptabilité Marketing et Finances d'Entreprises**) du Lycée Paul KOUYA, mais aussi pour ceux des autres établissements du bassin pédagogique des provinces de l'Ogooué Lolo, du Haut Ogooué et des autres établissements du Gabon.

Ainsi, onze (11) DUT ont été proposés pour l'ouverture du CUDK. Les maquettes de ces différents parcours ont été élaborées par années et semestres telles que présentées dans la suite ce travail.

3.2.1 Classes préparatoires intégrées

✓ 1^{ère} année de prépas

- Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1: COMMUNICATION ET MANAGEMENT						
Expression Ecrite et Orale	PREPA-1101	25	20	45	2,3	3
Anglais 1	PREPA-1102	25	20	45	2,3	3
Total UE1.1		90	40	90	4,5	6
UE1.2: MATHEMATIQUES						
Analyse 1	PREPA-1201	45		45	2,3	3
Algèbre 1	PREPA-1202	45		45	2,3	3
Total UE1.2		90	0	90	4,5	6
UE 1.3: PHYSIQUE						
Mécanique du point	PREPA-1301	45		45	2,3	3
Optique géométrique	PREPA-1302	45		45	2,3	3
Total UE1.3		90	0	90	4,5	6
UE 1.4: CHIMIE GENERALE						
Chimie organique 1	PREPA-1401	45		45	2,3	3
Chimie des solutions	PREPA-1402	45		45	2,3	3
Total UE1.4		90	40	90	4,5	6
UE1.5: SCIENTIFIQUES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIQUES						
Dessin 1	PREPA-1501	45		45	2,25	3
Systèmes d'Exploitation	PREPA-1502	45		45	2,25	3
Total UE1.5		90	0	90	4,5	6
TOTAL SEMESTRE 1		450	40	450	22,5	30

- Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.6: COMMUNICATION ET MANAGEMENT						
Expression écrite et orale 2	PREPA-1601	20	10	30	1,5	2
Anglais 2	PREPA-1602	20	10	30	1,5	2
Immersion Professionnelle 1	PREPA-1603	30		30	1,5	2
Total UE2.1		90	20	90	4,5	6
UE1.7: MATHEMATIQUES						
Analyse 2	PREPA-1701	45		45	2,25	3
Algèbre 2	PREPA-1702	45		45	2,25	3
Total UE1.7		90	0	90	4,5	6
UE1.8: PHYSIQUE						
Electro-magnétostatique	PREPA-1801	45		45	2,25	3
Thermodynamique	PREPA-1802	45		45	2,25	3
Electrocinétique 1	PREPA-1803	30		30	1,5	2
TP Physique 1	PREPA-1804		30	30	1,5	2
Total UE1.8		120	30	150	7,5	10
UE1.9: CHIMIE GENERALE						
Thermochimie 1	PREPA-1901	30		30	1,5	2
TP Chimie des solutions	PREPA-1902		30	30	1,5	2
Total UE1.9		30	30	60	3	4
UE1.10: INFORMATIQUE						
Algorithmes et programmation C/C++	PREPA-11001	30		30	1,5	2
Programmation Shell/Bash	PREPA-11002	30		30	1,5	2
Total UE1.10		60		60	3	4
TOTAL SEMESTRE 2		390	60	450	22,5	30

✓ 2^{ème} année Prépas

- Semestres 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: COMMUNICATION ET MANAGEMENT						
Expression Ecrite et Orale 3	PREPA-2101	25	20	45	2,3	3
Anglais 3	PREPA-2102	25	20	45	2,3	3
Total UE2.1		90	40	90	4,5	6
UE2.2: MATHEMATIQUES						
Analyse 3	PREPA-2201	45		45	2,3	3
Probabilités	PREPA-2202	45		45	2,3	3
Total UE2.2		90	0	90	4,5	6
UE2.3: PHYSIQUE						
Mécanique du Solide 1	PREPA-2301	45		45	2,3	3
Electromagnétisme	PREPA-2302	45		45	2,3	3
Total UE2.3		90	0	90	4,5	6
UE2.4: CHIMIE GENERALE						
Chimie Organique 2	PREPA-2401	45		45	2,3	3
TP de Chimie Organique	PREPA-2402		45	45	2,3	3
Total UE2.4		45	45	90	4,5	6
UE2.5: SCIENTIFIQUES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIQUES						
Dessin 2	PREPA-2501	45		45	2,25	3
Programmation avancée	PREPA-2502	45		45	2,25	3
Total UE2.5		90	0	90	4,5	6
TOTAL SEMESTRE 3		405	45	450	22,5	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.6: COMMUNICATION ET MANAGEMENT						
Expression écrite et orale 4	PREPA-2601	10	20	30	1,5	2
Anglais 4	PREPA-2602	10	20	30	1,5	2
Immersion professionnelle 2	PREPA-2603	30		30	1,5	2
Total UE2.1		90	40	90	4,5	6
UE2.7: MATHEMATIQUES						
Analyse 4	PREPA-2701	45		45	2,25	3
Algèbre 3	PREPA-2702	45		45	2,25	3
Analyse numérique	PREPA-2703	30		30	1,5	2
Statistique	PREPA-2704	30		30	1,5	2
Total UE2.7		150	0	150	7,5	10
UE2.8: PHYSIQUES						
Optique Physique	PREPA-2801	45		45	2,25	3
Mécanique du Solide 2	PREPA-2802	30		30	1,5	2
Electrocinétique 2	PREPA-2803	30		30	1,5	2
TP de Physique 2	PREPA-2804		30	30	1,5	2
Total UE2.8		105	30	135	6,75	9
UE2.9 : CHIMIE GENERALE						
Thermochimie 2	PREPA-2901	45		45	2,25	3
TP de Thermochimie	PREPA-2902		30	30	1,5	2
Total UE2.9		45	30	75	3,75	5
TOTAL SEMESTRE 4		350	100	450	22,5	30

3.2.2 DUT Chimie Industrielle (CI)

✓ 1^{ère} année

- Semestre 1

UE1.1: BASES DU GENIE DES PROCEDES						
Mécanique des fluides	CI-1101	30		30	1,5	2
TP Mécanique des fluides	CI -1102		45	45	2,3	3
Bilans - Initiation aux opérations unitaires	CI -1103	30		30	1,5	2
TP Bilans	CI -1104		45	45	2,3	3
Techniques graphiques	CI-1105	45		45	2,3	3
Matériaux	CI-1106	30		30	1,5	2
Total UE1.1		135	90	225	11,25	15
UE:1.2 SCIENCES FONDAMENTALES						
Chimie organique 1	CI-2101	30		30	1,5	2
Algèbre-Analyse 1	CI-2102	30		30	1,5	2
TP chimie organique	CI-2103		45	45	2,3	3
Electrotechnique	CI-2104	30			1,5	
TP Electrotechnique	CI-2105		30	30	1,5	2
Total UE2.1		90	75	135	8,3	9
UE2.2:OUTILS SCIENTIFIQUES ET COMMUNICATION						
Intelligence artérielle appliquée à la chimie ind	CI-2201	30		30	1,5	2
Outils informatiques	CI-2202		30	30	1,5	2
Eléments fondamentaux de communication	CI-2203	20	10	30	1,5	2
Total UE2.2		50	40	90	4,5	6
TOTAL SEMESTRE 1		275	175	450	22,5	30

- Semestre 2

UE2.3 SYSTEMES ENERGETIQUES ET ENVIRONNEMENT						
Thermodynamique	CI-2301	45		45	2,25	3
Transfert Thermiques	CI-2302	45		45		3
Opération solide fluide	CI-2303	35		35		2
TP transfert thermique	CI-2304		30	30	1,5	2
TP Opérations solide fluide	CI-2305		25	25		2
TP Thermodynamique	CI-2306		30	30	1,5	2
Total UE2.3		125	85	210	5,25	14
UE2.4: SCIENCES FONDAMENTALES						
Thermochimie	CI-2401	40	0	40	2	3
Chimie Organique 2	CI-2402	25		25		2
Métrologie - Instrumentation	CI-2403	30		30		2
Algèbre - Analyse 2	CI-2404	40	0	40	2	3

TP Thermochimie	CI-2405		20	20		1
TP Métrologie - Instrumentation	CI-2406		20	20	1	1
Total UE2.4			135	40	175	5
UE2.5: COMMUNICATION ET MANAGEMENT						
Anglais 2	CI-2501	4	16	20	1	1
Communication, information et communication	CI-2502	4	16	20	1	1
Projet Tutoré 1	CI-2503	25		25	1,25	2
Total UE2.5			33		65	3,25
TOTAL SEMESTRE 2			293	157	450	13,5

✓ 2^{ème} année

- semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.6: OPERATIONS UNITAIRES						
Transfert de matière-Opérations unitaires	CI-2601	30		30	1,5	2
Techniques séparatives -Environnement	CI-2602	30		30	1,5	2
TP Transfert de matière-Opérations Unitaires	CI-2603		30	30	1,5	2
Dépollution	CI-2604	30		30	1,5	2
Total UE2.6		90	30	120	6	8
UE2.7: SCIENCES APPLIQUEES						
Chimie Analytique	CI-2701	45		45	2,3	3
TP Chimie Analytique	CI-2702	45		45	2,3	3
Mathématiques Appliquées	CI-2703	45		45	2,3	3
Total UE2.7		135		135	6,75	9
UE2.8: CONDUITE DE PROCEDES						
Réacteurs	CI-2801	30		30	1,5	2
Automatisme-Régulation	CI-2802	30		30	1,5	2
TP Réacteurs	CI-2803		30	30	1,5	2
Simulation et conduite de procédés	CI-2804	45		45	2,25	3
Total UE2.8		105	30	135	6,75	9
UE2.9: OUTILS SCIENTIFIQUES ET COMMUNICATION						
Informatique et Programmation	CI-2902	10	20	30	1,5	2
Communication Professionnelle	CI-2903	10	20	30	1,5	2
Total UE2.9		20	40	60	3	4
TOTAL SEMESTRE 3		350	100	450	22,5	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.10: CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DE PROCEDES						
TP Techniques Séparative et Environnement	CI-21001		30	30	1,5	2
Sécurité des Procédés	CI-21002	30		30	1,5	2
Bureau d'Etude	CI-21003		30	30	1,5	2
Technologie des Procédés	CI-21004	20	10	30	1,5	2
Total UE2.10		50	70	120	6	8
UE2.11: STAGE ET PROJET TUTORE						
Projet Tutoré 2	CI-21101			30	1,5	2
Stage Professionnel (3 mois)	CI-21102			300	15	20
Total UE2.11				330	16,5	22
TOTAL SEMESTRE 2		50	70	450	22,5	30

3.2.3 DUT Architecture et Eco-construction

✓ 1^{ère} année

- Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENTS	Codes	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE 1.1 : SCIENCES FONDAMENTALES						
Mathématiques appliquées	AEC-1101	45	-	45	2	3
Mécanique Générale	AEC-1102	45	-	45	2	3
Physique du Bâtiment	AEC-1103	30	-	30	1,5	2
Introduction à l'écoconstruction	AEC-1104	30	-	30	1,5	2
Total UE1.1		150	-	150	7	10
UE 1.2: TECHNOLOGIE DES CONSTRUCTIONS						
Résistance des matériaux 1	AEC-1201	48	12	60	3	4
Matériaux de Construction durables	AEC-1202	30	-	30	1,5	2
Méthodes de Construction et éco-construction	AEC-1203	30	-	30	1,5	2
Total UE1.2		108	12	120	6	8
UE1.3: OUTILS ET LOGICIELS						
Dessin Assisté Par Ordinateur (DAO)	AEC-1301	10	20	30	1,5	2

Introduction aux logiciels BIM (simulation thermique)	AEC-1302	10	20	30	1,5	2
CAO (Autodesk Robot Structural Analysis)	AEC-1303	10	20	30	1,5	2
Total UE1.3		30	40	90	4,5	6
UE1.4 APPLICATION PROFESSIONNELLES						
Dessin du Génie Civil	AEC-1401	15	30	45	2	3
Technologie du Bâtiment	AEC-1402	45	-	45	2	3
Total UE1.4		60	30	90	4	6
TOTAL SEMESTRE 1		348	82	450	21,5	30

- Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENTS	CODES	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE 2.1 : Communication & Management						
Expression écrite et orale 1	AEC-2101	30	-	30	1,5	2
Anglais Technique 1	AEC-2102	30	-	30	1,5	2
Total UE2.1		60	0	60	3	4
UE 2.2: Sciences fondamentales						
Informatique appliquée	AEC-2201	20	40	45	2	3
Lois de comportement	AEC-2202	45	-	45	2	3
Total UE2.2.		65	40	90	4	6
UE 2.3: Stabilité des Constructions						
Thermique du Bâtiment	AEC-2301	45	-	45	2	3
Hydrauliques et réseaux hydrauliques	AEC-2302	52	8	45	2	3
Électricité et installations techniques dans le bâtiment	AEC-2303	30		30	1,5	2
Total UE 2.3		127	0	120	5,5	8
UE 2.4: Environnement et développement durable						
Technique de construction écologique	AEC-2401	30		30	1,5	2
Gestion des déchets de chantier	AEC-2402	30		30	1,5	2
Réglementation et normes environnementales	AEC-2403	10	20	30	1,5	2
Analyse du cycle de vie des matériaux	AEC-2404	40	20	60	3	4
Urbanisme	AEC-2405	30		30	1,5	2
Total UE 2.4		140	40	180	9	12
TOTAL SEMESRE 2		392	80	450	21,5	30

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENTS	CODES	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE 2.5: Communication & Management						
Expression écrite et orale 2	AEC-2501	20	-	20	1	1
Anglais technique 2	AEC-2502	20	-	20	1	1
Comptabilité	AEC-2503	20	-	20	1	1
Droit du travail	AEC-2504	20	-	20	1	1
Sociologie du travail	AEC-2505	20	-	20	1	1
Total UE2.5		100	0	100	5	5
UE 2.6: ECONOMIE, REGLEMENTATION ET GESTION DE PROJETS						
Planification et gestion de chantier	AEC-2601	30	-	30	1,5	2
Management de projet et développement durable	AEC-2602	30	-	30	1,5	2
Économie de la construction durable	AEC-2603	30	-	30	1,5	2
Réglementation thermique et environnementale	AEC-2604	30	-	30	1,5	2
Total UE2.6		120	0	120	6	8
UE 2.7: STABILITE DES CONSTRUCTIONS						
Géotechnique	AEC-3301	38	12	50	3	4
Construction bois	AEC-3302	40	20	60	3	4
Systèmes constructifs innovants	AEC-3303	24	16	40	2	3
Techniques de rénovation énergétique	AEC-3304	28	12	40	2	3
Béton Armé	AEC-3305	30	10	40	2	3
Total UE2.7		160	58	230	12	17
TOTAL SEMESTRE 3		380	58	450	23	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENTS	CODES	CM & TD	TP	VOLUME HORAIRE	COEFF.	ECTS
UE2.8 : COURS DE SPECIALISATION						
Conception bioclimatique et énergie renouvelable	AEC-2801	30		30	1,5	2
Gestion de l'eau et des ressources naturelles	AEC-2802	18	12	30	1,5	2
Organisation et Conduite des travaux	AEC-2803	30	-	30	1,5	2
Pathologies du bâtiment et réhabilitation écologique	AEC-2804	10	20	30	1,5	2
Chimie des matériaux de construction	AEC-2805	30	-	30	1,5	2

Total UE2.8		118	32	150	7,5	10
UE2.9: IMMERSION PROFESSIONNELLE						
Bureau d'études axé sur l'éco-construction	AEC-2901	30	-	30	1.5	2
Projet tuteuré individuel axé sur l'éco-construction	AEC4-2902	30	-	30	1.5	2
Stage agent de maîtrise	AEC4-2903	240	-	240	12	16
Total UE2.9		300	0	300	12	20
TOTAL SEMESTRE 4		418	32	450	19,5	30

3.2.4 DUT Génie Thermique et Energies Renouvelables

✓ 1^{ère} année

- Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1: SCIENCES FONDAMENTALE						
Mathématiques	GTER-1101	45	0	45	3	3
Thermodynamique 1	GTER-1102	30	15	45	4	3
Total UE1.1		75	15	90	7	6
UE1.2: COMMUNICATION						
Communication et méthodologie	GTER-1201	15	15	30	2	2
Anglais 1	GTER-1202	15	15	30	2	2
Total UE1.2		30	30	60	4	4
UE1.3: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Electricité	GTER-1301	30	15	45	3	3
Informatique 1	GTER-1302	20	25	45	3	3
Mécanique	GTER-1303	30	15	45	3	3
Total UE1.3		80	55	135	9	9
UE1.4: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLE						
Capteurs et Instrumentation et Mesure	GTER-1401	30	15	45	3	3
Techniques du Génie Thermique	GTER-1402	30	15	45	2	3
Bureau d'Etude en Génie Thermique	GTER-1403		45	45	3	3
Projet personnel et professionnel	GTER-1404	15	15	30	2	2
Total UE1.4		75	90	165	10	11
TOTAL SEMESTRE 1		260	190	450	30	30

- Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.5: SCIENCES FONDAMENTALE						
Mathématiques	GTER-1501	45	0	45	3	3
Mécanique des fluides 1	GTER-1502	30	15	45	3	3
Thermodynamique 2	GTER-1503	30	15	45	3	3
Total UE1.5		105	30	135	9	9
UE1.6: COMMUNICATION						
Communication et méthodologie 2	GTER-1601	30	15	45	2	3
Anglais 2	GTER-1602	30	15	45	2	3
Total UE1.6		60	30	90	4	6
UE1.7: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Transfert Thermique	GTER-1701	30	15	45	3	3
Propriété des Matières	GTER-1702	30	15	45	3	3
Informatique 2	GTER-17303	30	15	45	3	3
Développement Autonome	GTER-1704	30	15	45	2	3
Total UE1.7		120	60	180	11	12
UE1.8: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLE						
Automatisme et circuits	GTER-1801	30	15	45	3	3
Thermiques des locaux	GTER-1802	30	15	45	3	3
Technologies des Systèmes Thermiques	GTER-1803	30	15	45	3	3
Electrothermie	GTER-1804	30	15	45	3	3
Total UE1.8		120	60	180	12	12
TOTAL SEMESTRE 2		300	150	450	27	30

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: SCIENCES FONDAMENTALES						
Mathématiques	GTER-2101	45		45	3	3
Mécanique des fluides 2	GTER-2102	15	15	30	2	2
Acoustique	GTER-2103	30	15	45	3	3
Total UE2.1		90	30	120	8	8
UE2.2: COMMUNICATION						
Méthodologie de rédaction	GTER-2203	15	15	30	2	2
Anglais Technique	GTER-2204	15	15	30	2	2
Total UE2.2		30	30	60	4	4
UE2.3: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Transfert thermique	GTER-2303	30	15	45	3	3
Régulation Industrielle	GTER-2304	30	15	45	3	3
Etudes techniques des adaptations locales	GTER-2305	15	15	30	2	2
Informatique 3	GTER-2306	15	15	30	2	2
Total UE2.3		90	60	150	10	10
UE2.4: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES						
Traitement de l'air et thermique des locaux	GTER-2403	15	15	30	2	2
Machines thermique	GTER-2404	30	15	45	3	3
Machines frigorifiques	GTER-2405	30	15	45	3	3
Total UE2.4		75	45	120	8	8
TOTAL SEMESTRE 3		285	165	450	30	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.5: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Combustion	GTER-2501	15	15	30	3	2
Etudes techniques et adaptation locale	GTER-2502	15	15	30	3	2
Echangeurs	GTER-2503	15	15	30	3	2
Maitrise de l'énergie, énergie renouvelable	GTER-2504	30		30	2	2
Total UE2.5		75	45	120	11	8
UE2.6: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES						

Stage-10 semaines	GTER-2601			300	7	20
Projet Tutoré	GTER-2602			30	5	2
Total UE2.6		0	0	330	12	22
TOTAL SEMESTRE 4		75	45	450	23	30

3.2.5 DUT Productique Mécanique

✓ 1^{ère} année

- Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1: SCIENCES FONDAMENTALES						
Mathématiques-Statistiques 1	GMP-1101	30	15	45	3	3
Mécanique 1	GMP-1102	30	15	45	3	3
Sciences des matériaux 1	GMP-1103	15	15	30	2	2
Electricité 1	GMP-1104	15	15	30	2	2
Total UE1.1		90	60	150	10	10
UE1.2: COMMUNICATION						
Communication et méthodologie	GMP-1201	15	15	30	2	2
Anglais 1	GMP-1202	15	15	30	2	2
Total UE1.2		30	30	60	4	4
UE1.3: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Dessin industriel	GMP-1301	20	25	45	3	3
Informatique 1	GMP-1302	30	15	45	3	3
Dimensionnement des structures	GMP-1303	20	10	30	2	2
Automatisme	GMP-1304	15	15	30	2	2
Total UE1.3		85	65	150	10	10
UE1.4: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLE						
Capteurs, Instrumentation et Mesure	GMP-1401	15	15	30	2	2
Production industrielle	GMP-1402	15	15	30	2	2
Gestion de projets	GMP-1403	15	15	30	2	2
Total UE1.4		45	45	90	6	6
TOTAL SEMESTRE 1		250	200	450	30	30

- Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.5: SCIENCES FONDAMENTALE						
Mathématiques-Statistiques 1	GMP-1501	30	15	45	3	3
Mécanique 2	GMP-1502	30	15	45	3	3
Sciences des matériaux 2	GMP-1503	15	15	30	2	2
Electricité 2	GMP-1504	15	15	30	2	2
Total UE1.5		90	60	150	10	10
UE1.6: COMMUNICATION						
Communication et méthodologie 2	GMP-1601	15	15	30	2	2
Anglais 2	GMP-1602	15	15	30	2	2
Management	GMP-1603	20	10	30	2	2
Total UE1.6		50	40	90	6	6
UE1.7: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Conception Mécanique 2	GMP-1701	30	15	45	3	3
Dimensionnement des structures 2	GMP-1702	15	15	30	2	2
Automatisme 2	GMP-1703	15	15	30	2	2
Total UE1.7		60	45	105	7	7
UE1.8: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLE						
Capteurs, Instrumentation et Mesure 2	GMP-1701	15	15	30	2	2
Production industrielle 2	GMP-1702	30	15	45	3	3
Gestion projet 2	GMP-1703	15	15	30	2	2
Total UE1.7		60	45	105	7	7
TOTAL SEMESTRE 2		170	130	450	30	30

✓ 2^{ème} année

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: SCIENCES FONDAMENTALES						
Mathématiques	GMP-2101	15	15	30	2	2
systèmes hydrauliques	GMP-2102	30	15	45	3	3
Sciences des matériaux 3	GMP-2103	15	15	30	2	2
Electronique	GMP-2104	15	15	30	2	2
Total UE2.1		75	60	135	9	9
UE2.2: COMMUNICATION						
Insertion professionnelle	GMP-2201	15	15	30	2	2

Anglais Technique	GMP-2202	15	15	30	2	2
Management de la qualité	GMP-2203	30	15	45	3	3
Total UE2.2		60	45	105	7	7
UE2.3: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Installations et schémas électriques	GMP-2301	20	25	45	3	3
Informatique 2	GMP-2302	15	15	30	2	2
Electronique de puissance	GMP-2303	20	10	30	2	2
Asservissement et régulation	GMP-2304	30	15	45	3	3
Total UE2.3		85	65	150	10	10
UE2.4: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLE						
Production industrielle	GMP-2402	15	15	30	2	2
Gestion de projets	GMP-2403	15	15	30	2	2
Total UE2.4		30	30	60	4	4
TOTAL SEMESTRE 3		250	200	450	30	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: CONNAISSANCES TECHNIQUES						
Organisation et méthodes de maintenance	GMP-2101	30	15	45	3	3
Machines thermiques	GMP-2102	30	15	45	2	3
froid et climatisation	GMP-2103	15	15	30	2	2
Total UE2.1		75	45	120	7	8
UE2.2: CONNAISSANCES PROFESSIONNELLE						
Projet Tutoré	GMP-2201	30		30	5	2
Stage en entreprise	GMP-2202		300	300	7	20
Total UE2.2		30	300	330	12	22
TOTAL SEMESTRE 4		105	345	450	19	30

3.2.6 DUT en Informatique et Communication

✓ 1^{ère} année

- Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1 : SCIENCES FONDAMENTALES						
Analyse numérique	IC-1101	20	10	30	1,5	2
Algèbre numérique	IC-1102	20	10	30	1,5	2
Initiation à la mesure du signal	IC-1103	20	10	30	1,5	2
Initiation au Traitement du signal	IC-1104	20	10	30	1,5	2
Total UE1.1		80	40	120	5,5	8
UE1.2 : OUTILS DE COMMUNICATION 1						
Ordinateur et système d'exploitation	IC-1201	25	20	45	2	3
Logiciels et environnement de développement	IC-1202	20	10	30	1,5	2
Sauvegarde et sécurisation des données	IC-1203	20	10	30	1,5	2
Total UE1.2		65	40	105	4,5	7
UE1.3: PRODUCTION DE DOCUMENTS NUMÉRIQUES						
Initiation à la Bureautique	IC-1301	20	10	30	1	2
Tableurs et outils de présentation avancés	IC-1302	20	10	30	1	2
Production de documents et diffusion sur les réseaux	IC-1303	20	10	30	1	2
Total UE1.3		60	30	90	3	6
UE1.4: ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION						
Site web et de base de données 1	IC-1401	25	20	45	2	3
Programmation C/C++ 1	IC-1402	20	10	30	1,5	2
Mathématiques et calcul numérique	IC-1403	20	10	30	1,5	2
Fondements de l'Intelligence Artificielle	IC-1404	20	10	30	1,5	2
Total UE1.4		85	50	135	6,5	9
TOTAL SEMESTRE 1		290	160	450	18,5	30

- Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.5 : NUMÉRIQUE & RESPONSABILITÉ						
Création des identités privée, institutionnelle et professionnelle	IC-1501	20	10	30	1,5	2
Politique de protection de la vie privée	IC-1502	20	10	30	1,5	2
Exploitation des ressources numériques et conformité	IC-1503	20	10	30	1,5	2
Total UE1.5		60	30	90	3,5	6
UE1.6 : OUTILS DE COMMUNICATION 1						
Initiation à l'infographie	IC-1601	20	10	30	1,5	2
Communication numérique 1	IC-1602	20	10	30	1,5	2
Travail collaboratif 1	IC-1603	20	10	30	1,5	2
Anglais 1	IC-1604	20	10	30	1,5	2
Total UE1.6		80	40	120	4,5	8
UE1.7 : ELECTRONIQUE ET TRANSMISSION NUMERIQUE						
Réseaux locaux et étendus	IC-1701	20	10	30	1,5	2
Transmission sur fibre optique	IC-1702	20	10	30	1,5	2
Technologies IP et de l'internet	IC-1703	20	10	30	1,5	2
Supervision des réseaux	IC-1704	20	10	30	1,5	2
Modulation numérique et transmission	IC-1705	20	10	30	1,5	2
Total UE1.7		100	50	150	5,5	10
UE1.8 : PROGRAMMATION						
Site web et de base de données 1	IC-1801	25	20	30	1,5	2
Programmation shell bash	IC-1802	20	10	30	1,5	2
Programmation C/C++ 1	IC-1803	20	10	30	1,5	2
Total UE1.8		65	40	90	4,5	6
TOTAL SEMESTRE 2		305	160	450	18	226

✓ 2^{ème} année

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: INFORMATION & RESPECT DU DROIT D'AUTEUR						
Méthodologie de la recherche d'information	IC-2101	25	20	45	2	3
Outils de gestion bibliographique	IC-2102	20	10	30	1,5	2
Respect du droit d'auteur et plagiat	IC-2103	20	10	30	1,5	2
Total UE2.1		65	40	105	5	7
UE2.2 : OUTILS DE COMMUNICATION 2						
Infographie avancée	IC-2201	20	10	30	1,5	2
Communication numérique 2	IC-2202	20	10	30	1,5	2
Travail collaboratif 2	IC-2203	20	10	30	1,5	2
Anglais 2	IC-2204	20	10	30	1,5	2
Total UE2.2		80	40	120	6	8
UE2.3 : GESTION DES ENTREPRISES						
Création d'entreprise et gestion financière	IC-2301	20	20	45	1,5	2
Droit du travail	IC-2302	20	10	30	1,5	2
Marketing digital et réseaux sociaux	IC-2303	20	10	30	1,5	2
Total UE2.3		60	40	105	4,5	6
UE2.4 : PROGRAMMATION AVANCÉE						
Site web et de base de données 2	IC-2401	25	20	30	1,5	2
Programmation C/C++ 2	IC-2402	20	10	30	1,5	2
Analyse Numérique des Données	IC-2403	20	10	30	1,5	2
e-Learning et Applications	IC-2404	20	10	30	1,5	2
Total UE2.4		85	50	120	5,5	8
TOTAL SEMESTRE 3		290	170	450	21	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.5 : PROGRAMMATION AVANCÉE						
Site web et de base de données 2	IC-2501	25	20	30	1,5	2
Programmation C/C++ 2	IC-2502	20	10	30	1,5	2
Analyse Numérique des Données	IC-2503	20	10	30	1	2
e-Learning et Applications	IC-2504	20	10	30	1,5	2
Total UE2.5		85	50	120	5,5	8
UE2.6 : EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE						
Projet Tutoré	IC-2601	0	0	30	3	2
Stage (3 mois)	IC-2602	0	0	300	4	20
Total UE2.6		30	30	330	7	22
TOTAL SEMESTRE 4		115	80	450	12,5	30

3.2.7 DUT Génie du Bois

- 1^{ère} année

✓ Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT I						
Anglais Technique 1	GB-1101	24	6	30	1,5	2
Expression Ecrite et Orale	GB-1102	24	6	30	1,5	2
Total UE1.1		48	12	60	3	4
UE1.2: SCIENCES DE BASE I						
Méthodes différentielles et Intégrales	GB-1201	25	40	45	2,25	3
Electricité	GB-1202	28	12	40	2	3
Mécanique avancée	GB-1203	28	12	40	2	3
Chimie Générale et des Solutions	GB-1204	28	12	40	2	3
Total UE1.2		109	76	165	8,75	12
UE1.3 : SCIENCES FORESTIERES I						
Botanique	GB-1301	20	25	45	2,25	3
Physiologie Végétale	GB-1302	18	12	30	1,5	2
Portrait de la Foresterie du Bassin du	GB-1303	22	18	30	1,5	2

Congo						
Total UE1.3		60	55	75	3,75	7
UE1.4 OUTILS NUMERIQUES ET D'ANALYSE DES DONNEES						
Informatique	GB-1404	12	18	30	1,5	2
Bio-statistique	GB-1402	12	18	30	1,5	2
Probabilités et Statistiques	GB-1403	12	18	30	1,5	2
Total UE1.4		36	54	90	4,5	6
TOTAL SEMESTRE 1		253	197	450	20	30

✓ Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.4: COMMUNICATION & MANAGEMENT II						
Anglais Technique 2	GB-1401	22	18	40	2	3
Rédaction et Exposés Scientifiques	GB-1402	18	12	30	1,5	2
Gestion des Ressources Humaines	GB-1403	18	12	30	1,5	2
Total UE1.4		48	52	100	5	7
UE1.5: SCIENCES DE BASE II						
Mathématiques pour l'ingénieur	GB-1501	24	16	40	2	3
Ondes et Particules	GB-1502	28	12	40	2	3
Chimie organique	GB-1503	28	12	40	2	3
Total UE1.5		80	40	120	6	9
UE1.6 : SCIENCES DE L'INGENIEUR						
Contrôles Statistiques de la Qualité	GB-1601	18	12	30	1,5	2
Dessin pour l'Ingénieur	GB-1602	22	18	40	2	3
Gestion des Projets	GB-1603	12	18	30	1,5	2
Total UE1.6		52	48	100	5	7
UE1.7 GENIE DES PROCEDES						
Introduction à la Transformation du Bois	GB-1701	12	18	30	1,5	2
Transformation Primaire du Bois (<i>Sciage</i>)	GB-1702	12	28	40	2	3
Usinage 1 (<i>Techniques d'affutage : scies, couteaux</i>)	GB-1703	10	18	30	1,5	2
Total UE1.4		34	64	100	5	7
TOTAL SEMESTRE 2		224	194	420	21,75	30

✓ Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT III						
Anglais Technique 3	GB-2101	22	18	40	2	3
Comptabilité et Analyse des Coûts en Ingénierie	GB-2102	18	12	30	1,5	2
Négoce et Commercialisation du Bois	GB-2103	18	12	30	1,5	2
Total UE2.1		58	42	100	5	7
UE2.2: SCIENCES DE BASE II						
Anatomie du Bois	GB-2201	24	16	40	2	3
Physique du Bois	GB-2202	24	16	40	2	3
Chimie du Bois	GB-2203	24	16	40	2	3
Total UE2.2		72	48	120	6	9
UE2.3 : SCIENCES DE L'INGENIEUR						
Mécanique Industrielle	GB-2301	12	18	30	1,5	2
Informatique pour l'Ingénieur	GB-2302	12	18	30	1,5	2
Gestion des Systèmes de Production	GB-2303	12	18	30	1,5	2
Total UE2.3		36	54	90	4,5	6
UE2.4 : GENIE DES PROCEDES						
Séchage du Bois	GB-2401	12	18	30	1,5	2
Traitement et Préservation du Bois	GB-2402	12	18	30	1,5	2
Panneaux Agglomérés et Matériaux Composites	GB-2403	10	18	30	1,5	2
Usinage 2 (<i>Action des outils et des coupes, notion de consommation d'énergie</i>)	GB-2403	10	18	30	1,5	2
Total UE2.4		44	72	120	6	8
TOTAL SEMESTRE 3		210	216	430	21,5	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.5: COMMUNICATION & MANAGEMENT III						
Certification Forestière et Traçabilité	GB-2501	8	12	20	1	1
HSE	GB-2502	8	12	20	1	1
Ethique et Déontologie	GB-2103	4	6	10	1,5	1
Total UE2.1		20	30	50	3,5	3
UE2.6: SCIENCES DE L'INGENIEUR						
Bioénergie, Cogénération et Carbonisation	GB-2601	12	18	30	1,5	2
Adhésifs pour Bois et Produits de Finition	GB-2602	12	18	30	1,5	2
Introduction aux Opération Forestières	GB-2603	12	18	30	1,5	2
Total UE2.2		36	54	90	4,5	6
UE2.7 : GENIE DES PROCEDES						
Classement des Bois : grumes et débités	GB-2701	12	18	30	1,5	2
Transformation Primaire du Bois 2 (Déroutage et Tranchage)	GB-2702	12	18	30	1,5	2
Deuxième Transformation	GB-2703	12	18	30	1,5	2
Total UE2.3		36	54	90	4,5	6
UE2.8 : IMMERSION PROFESSIONNELLE						
Projet Tutoré	GB-2801	16	24	40	2	3
Rapport de Stage et Situation en Entreprise	GB-2802	16	44	60	3	4
Soutenance du Stage de fin d'études	GB-2802	0	60	60	3	4
Total UE2.4		32	128	160	8	15
TOTAL SEMESTRE 4		124	266	390	20,5	30

3.2.8 DUT Analyses Biologiques et Biochimiques

✓ 1^{ère} année

- Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT						
Communication et Compétences Générales	ABB-1101	30	0	30	1,5	2
Informatique de Base et Sciences de l'Information	ABB-1102	30	15	45	2,25	3
Droit et Ethique Médicale	ABB-1103	30	0	30	1,5	2
Total UE1.1		90	15	105	5,25	7
UE1.2: SCIENCES BIOCHIMIQUES						
Bases de la Biochimie	ABB-1204	45		45	2,25	3
TP de Biochimie	ABB-1205		30	30	1,5	2
Bases de la Biochimie Clinique	ABB-1206	45		45	2,25	3
TP de Biochimie Clinique	ABB-1207		30	30	1,5	2
Biologie Moléculaire	ABB-1208	45		45	2,25	3
Total UE1.2		135	60	195	10,75	13
UE1.3: SCIENCES BIOLOGIQUES						
Bases de l'Hématologie	ABB-1301	45		45	2,25	3
TP d'Hématologie	ABB-1302		30	30	1,5	2
Physiologie Humaines et Anatomie	ABB-1303	45		45	2,25	3
Bases de la Microbiologie Médicale	ABB-1304	45			2,25	3
TP de Microbiologie Médicale	ABB-1305		30	30	1,5	2
Total UE1.3			60	150	7,5	10
TOTAL SEMESTRE 1		225	135	450	22,5	30

- Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.4: COMMUNICATION & MANAGEMENT						
Professionnalisme et Valeurs	ABB-1401	30	0	30	1,5	2
Anglais Technique	ABB-1402	30		30	1,5	2
Qualité et Sécurité des Patients	ABB-1403	30	15	45	2,25	3
Total UE1.4		90	15	105	5,25	7
UE1.5: SCIENCES BIOCHIMIQUES						
Techniques Biochimiques	ABB-1504	30	15	45	60	3
Biochimie Clinique Appliquée	ABB-1505	30	15	45	60	3
Bactériologie Appliquée	ABB-1506	30	15	45	2,25	3
Biochimie Métabolique	ABB-1507	30	0	30	1,5	2
Total UE1.5		120	45	165	123,75	11
UE1.6: SCIENCES BIOLOGIQUES						
Mycologie Médicale	ABB-1601	30	15	45	2,25	3
Parasitologie Médicale	ABB-1602	30	15	45	2,25	3
Hématologie Appliquée	ABB-1603	30	0	30	1,5	2
Base en Immunologie	ABB-1604	30	0	30	1,5	2
Virologie	ABB-1605	30	0	30	1,5	2
Total UE1.6			30	180	9	12
TOTAL SEMESTRE 2		210	90	450	138	30

✓ 2^{ème} année

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT						
Gestion des Déchets Biomédicaux et des Catastrophes	ABB-2101	30	15	45	2,25	3
Science de l'Environnement	ABB-2102	30		30	1,5	2
Gestion de Laboratoire Lédical	ABB-2103	30		30	1,5	2
Système de Prestation de Soins de Santé	ABB-2104	30		30	1,5	2
Total UE2.1		120	15	135	6,75	9
UE2.2: Sciences Biochimiques						
Biochimie Clinique Appliquée II	ABB-2201	45		45	2,25	3
Biochimie Analytique	ABB-2201	45		45	2,25	3
Histopathologie	ABB-2201	30	15	45	2,25	3
Total UE2.2		120	15	135	6,75	9
UE2.3: Sciences Biologiques						
Parasitologie Médicale	ABB-2301	45	15	60	3	4
Virologie 2	ABB-2302	30		30	1,5	2
Immuno-Hématologie/ Banque de sang	ABB-2303	30		30	1,5	2
TP de Immuno-Hématologie/ Banque de Sang	ABB-2304		30	30	1,5	2
Immuno-Pathologie et Cytopathologie	ABB-2305	30		30	1,5	2
Total UE2.3			45	180	9	12
TOTAL SEMESTRE 3		240	75	450	22,5	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.4: SCIENCES BIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES						
Diagnostic Moléculaire	ABB-2401	45	0	45	2,25	3
Microbiologie Médicale 2	ABB-2402	45		45	2,25	3
Biochimie Métabolique 2	ABB-2403	30	0	30	1,5	2
Total UE2.4		120	0	120	6	8

UE2.5: Stage et projet Tutoré						
Projet Tutoré	ABB-2501	30		30	1,5	2
Stage Professionnel (3 mois)	ABB-2502	300		300	15	20
Total UE2.5		330	0	330	15,5	22
TOTAL SEMESTRE 4		450	0	450	21,5	30

3.2.9 DUT Maintenance des Equipements Biomédicaux

✓ 1^{ère} année

- Semestre 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT						
Anglaise Technique	MEB-1101	30	0	30	1,5	2
Droit et Ethique	MEB-1102	30	0	30	1,5	2
Techniques de Communication Scientifique	MEB-1103	30	0	30	1,5	2
Total UE1.1		90	0	90	4,5	6
UE1.2: SCIENCES FONDAMENTALES						
Fondamentaux d'Algèbre et de Trigonométrie	MEB-1201	30	0	30	1,5	2
Fondamentaux d'Analyse	MEB-1202	30	0	30	1,5	2
Mécanique - Electromagnétisme Appliqué	MEB-1203	45	0	45	2,25	3
Physique des Semi-conducteurs	MEB-1204	45	0	45	2,25	3
Total UE1.2		150	0	150	7,5	10
UE1.3: GENIE ELECTRIQUE						
Electrocinétique	MEB-1301	30	0	30	1,5	2
Fonctions et Composants Elémentaires	MEB-1302	30	15	45	2,25	3
Réseaux Electriques	MEB-1303	30	15	45	2,25	3
Total UE1.3		90	30	120	6	8
UE1.4: Informatique et Systèmes Industriels						
Systèmes Logiques	MEB-1401	30	15	45	2,25	3
Informatique I (Système d'exploitation et MS Office)	MEB-1402	30	15	45	2,25	3
Total UE1.4		60	30	90	4,5	6
TOTAL SEMESTRE 1		390	60	450	22,5	30

- Semestre 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.5: COMMUNICATION & MANAGEMENT						
Hygiène Qualité Sécurité au Travail	MEB-1501	30	0	30	1,5	2
Anglais Technique	MEB-1502	30	0	30	1,5	2
Technique d'Expression et Communication II	MEB-1503	30	0	30	1,5	2
Total UE1.5		90	0	90	4,5	6
UE1.6: SCIENCES FONDAMENTALES						
Physique des Semi-conducteurs	MEB-1601	45	0	45	2,25	3
Transfert Thermique	MEB-1602	30	0	30	1,5	2
Capteurs, Instrumentation et Mesure	MEB-1603	45	0	45	2,25	3
Mécanique des fluides (dynamique)	MEB-1604	30	0	30	1,5	2
Total UE1.6		150	0	150	7,5	10
UE1.7: GENIE ELECTRIQUE						
Appareillages Electriques, Schémas et Câblage	MEB-1701	33	12	45	2,25	3
Production et Distribution de l'Energie	MEB-1702	22	8	30	1,5	2
Machines Tournantes II (MCC et MAS)	MEB-1703	33	12	45	2,25	3
Total UE1.7		88	32	120	6	8
UE1.8: SCIENCES BIOMEDICALES						
Sciences de la Vie 1	MEB-1801	30	15	45	2,25	3
Anatomie du Corps Humain	MEB-1802	30	15	45	2,25	3
Total UE1.8		60	30	90	4,5	6
TOTAL SEMESTRE 2		388	62	450	22,5	30

✓ 2^{ème} année

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT						
Anglais Technique II	MEB-2101	30	0	30	1,5	2
Management des milieux hospitaliers	MEB-2102	30	0	30	1,5	2
Outils et techniques de communication	MEB-2103	30	0	30	1,5	2
Total UE2.1		90	0	90	4,5	6
UE2.2: SCIENCES BIOMEDICALES						
Sciences de la Vie et de la Terre II	MEB-2201	30	0	30	1,5	2
Biologie Cellulaire et Immunologie	MEB-2202	30	0	30	1,5	2
Total UE2.2		60	0	60	3	4
UE2.3: INSTRUMENTATION BIOMEDICALE						
Physique Appliquée au Biomédicale	MEB-2301	30	0	30	1,5	2
Réseaux Info et Appareillages Médicaux	MEB-2302	30	15	45	2,25	3
Appareillage et Techniques Médicales	MEB-2303	30	15	45	2,25	3
Chaine de Mesure et Métrologie	MEB-2304	30	15	45	2,25	3
Total UE2.3		120	45	165	8,25	11
UE2.4: MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX						
Organisation des Méthodes de Maintenance	MEB-2401	30	15	45	2,25	3
Automatique / Pneumatique	MEB-2402	30	15	45	2,25	3
Equipements Hospitaliers et Maintenance	MEB-2403	30	15	45	2,25	3
Total UE2.4		90	45	135	6,75	9
TOTAL SEMESTRE 3		360	90	450	22,5	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.5: QHSE EN MILIEU MEDICAL						
Gestion des Risques et Habilitation	MEB-25401	30	0	30	1,5	2
Outils de la qualité	MEB-25102	30	15	45	1,5	3
Imagerie médicale et radioprotection	MEB-25103	30	15	45	2,25	3
Total UE12.5		90	30	120	5,25	8
UE2.6: IMMERSION EN MILIEU MEDICAL						
Projet Tutoré	MEB-2601	30	0	30	1,5	2
Stage de Fin de Cycle	MEB-2602	300	0	300	15	20
Total UE2.4		330	0	330	16,5	24
TOTAL SEMESTRE 4		420	30	450	21,75	30

3.2.10 DUT Management des Unités Commerciales

La première année de ce DUT (semestre 1 et le semestre 2) est un tronc commun avec le DUT Comptabilité, Finances et Gestion des Organisation. Ce tronc commun est organisé comme suit :

- 1^{ère} année
 - ✓ Semestre 1, Tronc Commun

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT I						
Anglais Technique 1	TCFMG-1101	24	6	30	1,5	2
Expression Ecrite et Orale	TCFMG-1102	24	6	30	1,5	2
Total UE1.1		48	12	60	3	4
UE1.2: SCIENCES APPLIQUEES I						
Mathématiques générales 1	TCFMG-1201	24	6	30	1,5	2
Mathématiques financières 1	TCFMG-1202	24	6	30	1,5	2
Informatique 1	TCFMG-1203	24	6	30	1,5	2
Total UE1.2		72	18	90	4,5	6
UE1.3 : SCIENCES ECONOMIQUES ET JURIDIQUES I						

Economie générale1	TCFMG-1301	24	6	30	1,5	2
Management des Organisations 1	TCFMG-1302	24	6	30	1,5	2
Droit civil	TCFMG-1302	24	6	30	1,5	2
Total UE1.3		72	18	90	4,5	6
UE1.4 ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS I						
Comptabilité générale 1 et 2	TCFMG-1404	44	16	60	3	4
Comptabilité analytique 1 et 2	TCFMG-1402	44	16	60	3	4
Marketing fondamental	TCFMG-1403	24	6	30	1,5	3
Total UE1.4		132	38	150	7,5	11
TOTAL SEMESTRE 1		324	86	410	21,75	27

✓ **Semestre 2, Tronc Commun**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE1.5: COMMUNICATION & MANAGEMENT II						
Anglais Technique 2	TCFMG-1501	24	6	30	1,5	2
Expression Ecrite et Orale 2	TCFMG-1502	24	6	30	1,5	2
Total UE1.5		48	12	60	3	4
UE1.6: SCIENCES APPLIQUEES II						
Mathématiques générales 2	TCFMG-1601	24	6	30	1,5	2
Mathématiques financières 2	TCFMG-1602	24	6	30	1,5	2
Informatique 2	TCFMG-1603	24	6	30	1,5	2
Total UE1.6		72	18	90	4,5	6
UE1.7 : SCIENCES ECONOMIQUES ET JURIDIQUES II						
Economie générale 2	TCFMG-1301	24	6	30	1,5	2
Management des Organisations 2	TCFMG-1302	24	6	30	1,5	2
Droit commercial	TCFMG-1302	24	6	30	1,5	2
Total UE1.7		72	18	90	4,5	6
UE1.8 ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS II						
Fiscalité	TCFMG-1804	44	16	60	3	4
Comptabilité des sociétés 1	TCFMG-1802	44	16	60	3	4
Travaux de fin d'exercice	TCFMG-1803	44	16	60	3	4

Communication organisationnelle	TCFMG-1804	24	6	30	1,5	2
Total UE1.8		156	54	210	10,5	14
TOTAL SEMESTRE 2		348	102	450	21,75	30

✓ 2^{ème} année

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT III						
Anglais Technique 3	MUC-2101	24	6	30	1,5	2
Expression Ecrite et Orale 3	MUC-2102	24	6	30	1,5	2
Total UE2.1		48	12	60	3	4
UE2.2: SCIENCES APPLIQUEES III						
Mathématiques générales 3	MUC -1601	24	6	30	1,5	2
Mathématiques financières 3	MUC -1602	24	6	30	1,5	2
Informatique commerciale (pratique d'un logiciel de gestion commerciale)	MUC -1603	24	6	30	1,5	2
Total UE2.2		72	18	90	4,5	6
UE2.2 : SCIENCES ECONOMIQUES ET JURIDIQUES III						
Economie générale 3 (macro)	MUC -2201	24	6	30	1,5	2
Management et gestion des unités commerciales	MUC -2202	24	6	30	1,5	2
Droit du travail 2	MUC -2203	24	6	30	1,5	2
Total UE2.2		72	18	90	4,5	6
UE2.3 ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS III						
Management et gestion des unités commerciales 1	MUC -2401	20	25	45	2,25	3
Gestion de la relation commerciale 1	MUC -2402	20	25	45	3	3
Comptabilité des sociétés 2	MUC -2403	18	12	30	1,5	2
Analyse et gestion financière	MUC -2404	20	25	45	2,25	3
Développement de l'unité commerciale 1	MUC -2405	20	25	45	2,25	3
Total UE2.3		98	112	210	11,25	14
TOTAL SEMESTRE 3		190	260	450	21,75	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.4: COMMUNICATION & MANAGEMENT IV						
Anglais Technique 4	MUC -2401	24	6	30	1,5	2
Expression Ecrite et Orale 4	MUC-2402	24	6	30	1,5	2
Total UE2.4		48	12	60	3	4
UE2.5: SCIENCES APPLIQUEES IV						
Mathématiques générales 4	MUC-2501	24	6	30	1,5	2
Mathématiques financières 4	MUC-2502	24	6	30	1,5	2
Informatique commerciale 2 (pratique d'un logiciel de gestion commerciale)	MUC-2503	24	6	30	1,5	2
Total UE2.3		72	18	90	4,5	6
UE2.6 : SCIENCES ECONOMIQUES ET JURIDIQUES IV						
Economie générale 4	MUC-2601	24	6	30	1,5	2
Management des Organisations 4	MUC-2602	24	6	30	1,5	2
Droit des sociétés	MUC-2603	24	6	30	1,5	2
Total UE2.6		72	18	90	4,5	6
UE2.7 ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS IV						
Gestion budgétaire et de la trésorerie	MUC-2701	20	40	60	3	4
Management et gestion des unités commerciales 2	MUC-2702	20	25	45	2,25	2
Choix de financement et d'investissement	MUC-2703	10	20	30	1,5	2
Développement de l'unité commerciale 2	MUC-2704	10	20	30	1,5	3
Gestion de la relation commerciale 2	MUC-2705	20	25	45	2,25	3
Total UE2.7		80	115	195	10,5	13
TOTAL SEMESTRE 4		190	260	450	22,75	30

3.2.11 DUT Comptabilité Finance et Gestion des Organisation

✓ 2^{ème} année

- Semestre 3

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.1: COMMUNICATION & MANAGEMENT III						
Anglais Technique 3	CFGO-2101	24	6	30	1,5	2
Expression Ecrite et Orale 3	CFGO -2102	24	6	30	1,5	2
Total UE2.1		48	12	60	3	4
UE2.2: SCIENCES APPLIQUEES III						
Mathématiques générales 3	CFGO -1601	24	6	30	1,5	2
Mathématiques financières 3	CFGO -1602	24	6	30	1,5	2
Informatique 3	CFGO -1603	24	6	30	1,5	2
Total UE2.2		72	18	90	4,5	6
UE2.2 : SCIENCES ECONOMIQUES ET JURIDIQUES III						
Economie générale 3	CFGO -2201	24	6	30	1,5	2
Management des Organisations 3	CFGO -2202	24	6	30	1,5	2
Droit du travail 2	CFGO -2203	24	6	30	1,5	2
Total UE2.2		72	18	90	4,5	6
UE2.3 ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS III						
Comptabilité Informatisée (pratique d'un logiciel comptable)	CFGO -2401	20	25	45	2,25	3
Fiscalité	CFGO -2402	10	20	30	1,5	2
Comptabilité des sociétés 2	CFGO -2403	10	20	30	1,5	2
Analyse et gestion financière	CFGO -2404	20	25	45	2,25	3
Total UE2.3		60	90	150	7,75	10
TOTAL SEMESTRE 3		200	250	450	21,75	30

- Semestre 4

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CODE	CM & TD	TP	VOL. HORAIRE	COEF	ECTS
UE2.4: COMMUNICATION & MANAGEMENT IV						
Anglais Technique 4	CFG0 -2401	24	6	30	1,5	2
Expression Ecrite et Orale 4	CFG0 -2402	24	6	30	1,5	2
Total UE2.4		48	12	60	3	4
UE2.5: SCIENCES APPLIQUEES IV						
Mathématiques générales 4	CFG0 -2501	24	6	30	1,5	2
Mathématiques financières 4	CFG0 -2502	24	6	30	1,5	2
Informatique 4	CFG0 -2503	24	6	30	1,5	2
Total UE2.3		72	18	90	4,5	6
UE2.6 : SCIENCES ECONOMIQUES ET JURIDIQUES III						
Economie générale 4	CFG0 -2601	24	6	30	1,5	2
Management des Organisations 4	CFG0 -2602	24	6	30	1,5	2
Droit des sociétés	CFG0 -2603	24	6	30	1,5	2
Total UE2.6		72	18	90	4,5	6
UE2.7 ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS III						
Gestion budgétaire et de la trésorerie	CFG0 -2701	20	40	60	3	4
Contrôle de gestion	CFG0 -2702	20	25	45	2,25	2
Choix de financement et d'investissement	CFG0 -2703	10	20	30	1,5	2
Présentation des états financiers annuels du système normale comptable OHADA	CFG0 -2704	10	20	30	1,5	3
Comptabilité approfondie	CFG0 -2705	20	25	45	2,25	3
Total UE2.7		80	115	195	10,5	13
TOTAL SEMESTRE 4		190	260	450	22,75	30

4 MODE D'ADMISSION

Les formations au Centre Universitaire de Koulamoutou sont de niveau post baccalauréat. L'admission dans cet établissement d'enseignement supérieur se fait par voie de concours d'entrée à l'exemple de ce qui se fait à l'Ecole Polytechnique de Masuku.

A titre exceptionnel, l'admission dans les instituts du CUDK pour l'année académique 2024 – 2025 se fera par étude de dossiers. Une commission d'experts de l'Université des Sciences et Techniques de Masuku sera mise en place pour fixer les conditions d'admission.

5 CAPACITES D'ACCEUIL PEDAGOGIQUE

Les capacités d'accueil du CUDK en termes de salles de classes et de laboratoires pédagogiques identifiées au cours des visites de prospection sont listées de manière exhaustive dans les tableaux ci-dessous :

Tableau 2. Fiche de synthèse des observations consécutives à la mission de prospection du Lycée Technologique Paul KOUYA de Koula-Moutou **du 16 juin 2024** par son Excellence monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation.

BAC	Laboratoire/Atelier pédagogique	Visité (oui/non)	Activité	Capacité d'accueil	Etat	Recommandations
Biochimie et Génie Biologique (BGB)	Microbiologie	oui		30	Bon	Compléter les microscopes et consommables (réactifs, verrerie...), appareils d'analyse
Chimie des Laboratoires et des Procédés Industriels (CLPI)	Chimie	non		30	bon	Augmenter le nombre d'appareils pour atteindre 15 postes.
BGB	Biologie humaine	non		30	bon	Augmenter le nombre d'appareils pour atteindre 15 postes.
Génie Énergétique Option Energie renouvelable et Environnement (GE-ERE)	Energie Renouvelable & Froid	oui	Production de l'énergie photovoltaïque, électrique et gestion durable de l'énergie	20	Très bon	Augmenter le nombre de machines à 5 par type de machines pour répondre à la norme pédagogique de 2 étudiants par postes
Productique Mécanique (PM)	Fabrication mécanique	oui	Usinage des pièces et autres outils par un tour, une fraiseuse et une commande numérique	20	Très bon	

Productique Mécanique (PM)	Automatisme		Programmation d'automates, câblage de systèmes pneumatiques	20		Restaurer les équipements (automates, distributeurs, vérins...) et accroître le nombre de poste
Sciences de l'Ingénieur (SI)	Sciences de l'Ingénieur		DAO, électronique	20	Bon	Equiper en appareils électroniques, de mesures physiques et électriques. Renouveler le parc informatique et les logiciels techniques
	1 salle d'informatique des professeurs	oui	Travail personnel, saisie des notes en réseau	30	Bon	Restaurer la connection Internet, mettre à jour des logiciels et renouveler le parc informatique
Comptabilité Marketing et Finances d'Entreprises (CMFE)	1 salle d'informatique		TP comptabilité	30	bon	Restaurer la connexion Internet, mettre à jour des logiciels et renouveler le parc informatique
	3 salles d'informatique pédagogiques	oui	Travail personnel des élèves	30	Très bon	Postes Macintosh à l'arrêt, pas de connexion internet, problème de mise à jour des logiciels
	Laboratoire de langue		Pratique de l'anglais	30	Bon	Restaurer la connexion Internet, mettre à jour des logiciels et restaurer le parc informatique. Réparer la climatisation
AEC	Architecture & éco-construction	non	Réalisation de TP	20		Equiper en matériels et outils de travail

Le tableau 3 montre que les 11 filières proposées pour l'ouverture du CUDK offrent une capacité **d'accueil réelle de 256 étudiants** en première année contre 200 préalablement prévus sur la base des données non consolidées de la première visite.

Tableau 3. Fiche de rapprochement entre les filières proposées et les capacités d'accueils des salles de cours du 1^{er} étage, identifiées au cours de la deuxième mission de prospection du Lycée Technologique Paul KOUYA de Koula-Moutou (**mercredi 10 au jeudi 11 juillet 2024**) conduite par le Vice-recteur Pédagogie et Recherche de l'USTM, en présence du Directeur Général de l'EPM et de monsieur Eric Dan Mouélé (Directeur Général de l'Entreprise ECTPE).

S/N	Capacité d'accueil	Etat	Travaux nécessaires	Equipements pédagogiques	Parcours recommandé
1	30	Moyen Humidité	Réparation de l'évacuation d'eau à par le toit	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Management des Unités Commerciales
2	15	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Classe Préparatoire
3	15	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs	Chimie Industrielle

				modulables	
4	15	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Maintenance des Equipements Biomédicaux
5	20	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Génie du Bois
6	20	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Architecture et Eco-construction
7	20	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Génie Thermique et Energies Renouvelables
8	30	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Comptabilité, Finance et Gestion des Organisations
9	30	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Analyse Biologique et Biochimiques
10	30	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Productique Mécanique
11	30	Bon	Rafraichissement de la peinture	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Informatique et Communication

Le tableau 4 nous renseigne sur le fort potentiel en salles d'informatique et multimédia du CUDK. Malgré quelques rafraichissements et rééquipements, ces salles mutualisées avec le lycée constituent un atout non négligeable pour l'autoformation, l'apprentissage en ligne et la formation dans le domaine de **l'Informatique et la Communication**.

Signalons aussi la présence de salles pour les enseignements spécialisés en Génie Chimique, Comptabilité, Finance et Gestion. Toutefois, les logiciels doivent être renouvelés pour répondre aux exigences de la formation universitaire.

Tableau 4. Capacité d'accueil et état des lieux des salles de cours et de TP utilisant les multimédias et les NTIC du 1^{er} étage, identifiées au cours de la deuxième mission de prospection du Lycée Technologique Paul KOUYA de Koula-Moutou (**mercredi 10 au jeudi 11 juillet 2024**) conduite par le Vice-recteur Pédagogie et Recherche de l'USTM, en présence du Directeur Général de l'EPM et de monsieur Eric Dan Mouélé (Directeur Général de l'Entreprise ECTPE).

S/N	Salle/activité identifiée	Etat	Travaux nécessaires	Expertise préalable	Activité Pédagogique associée
1	Local serveurs	Bon	Paramétrage, vérification câblage, fibre optique et connexion Internet	Anicet Andjoua/Université Numérique de LBV	Réseau et Télécommunication
2	Salle d'informatique avec PC	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels,	-	Autoformation en langue et logiciels divers
3	Salle d'informatique avec PC	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels	-	Autoformation en langue et logiciels divers
4	Salle d'informatique avec PC	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels, mise aux normes TOEF, TOIEC	-	Salle dédiée pour l'autoformation en langue et logiciels divers sur PC et aux certifications
5	Salle d'informatique avec Macintosh	Bon	Mise à jour logiciels Macintosh, achat de logiciels	-	Autoformation en langue et logiciels divers
6	Salle d'informatique avec Macintosh	Bon	Mise à jour logiciels Macintosh, achat de logiciels	-	Autoformation en langue et logiciels divers
7	Salle d'informatique avec Macintosh	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels, mise aux normes TOEF, TOIEC	-	Salle dédiée pour l'autoformation en langue et logiciels divers sur Macintosh et aux certifications
8	Bibliothèque	Non visitée	-	-	-
9	Salle d'informatique pour Génie Chimique	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels de Génie Chimique	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Salle de cours de Génie des Procédés/ Chimie
10	Salle d'informatique pour Comptabilité et Gestion	Bon	Achat de 30 nouveaux PC, mise à jour logiciels	Tableau de 4m, tables bancs modulables	Salle de cours appliqués en Comptabilité, Finance, Gestion.

6 BUDGET

Le budget du CUDK présenté dans cette rubrique est basé sur les grands chantiers classiques d'une Grande Ecole technologique en construction ou en réhabilitation complète. Les dépenses d'investissement pour les ateliers, bâtiments et laboratoires groupées en 2025 peuvent se décliner sur une programmation budgétaire triennale.

PROJET DE BUDGET 2025 LES GRANDS CHANTIERS PRIORITAIRES DU CENTRE UNIVERSITAIRE DE KOULAMOUTOU

Nature du chantier	Prévision 2025
1. ORGANISATION Charges de personnel	
Heures supplémentaires et de vacances	360 000 000,00
Autres salaires primes et indemnités	194 000 000,00
<i>Sous-total charges de personnel</i>	554 000 000,00
Dépenses de biens de service	
Fournitures de bureaux diverses	19 800 000,00
fournitures informatiques	28 536 000,00
Papeterie	16 963 500,00
Fournitures matériel et consommables de laboratoires et ateliers universitaires	2 000 000 000,00
Fournitures d'entretien véhicules de fonction	10 098 450,00
Entretien et réparation autres véhicules	5 000 000,00
Carburant véhicules de fonction	12 000 000,00
Carburant véhicules diverses	5 000 000,00
Entretien et réparation climatisation bâtiments	8 000 000,00
Entretien et réparation plomberie bâtiments administratifs et pédagogiques	8 000 000,00
Entretien et réparation électricité bâtiments administratifs et pédagogiques	8 900 000,00
Entretien et réparation travaux de génie civil	5 000 000,00
Frais de déplacement au Gabon	14 000 000,00
Frais de déplacement hors du Gabon	12 000 000,00
Frais de mission au Gabon	20 000 000,00
Frais de mission hors du Gabon	16 800 000,00

Frais de formation	50 000 000,00
Organisation colloques et séminaires	40 000 000,00
Hébergement missionnaires	20 000 000,00
Autres charges diverses	20 000 000,00
<i>Sous-total dépenses de biens et service</i>	2 300 097 950,00
Apurement de la dette	
Dette hôtelière	-
Dette d'entreprises	-
Dettes d'enseignants	-
<i>Sous-total apurement de la dette</i>	-
SOUS TOTAL ORGANISATION	2 854 097 950,00
2. PÉDAGOGIE	
Aménagement et équipement des salles multimédias et des laboratoires	100 000 000,00
Atelier de validation et renforcement des capacités des enseignants en pédagogie universitaire	10 000 000,00
Missions d'enseignement	100 000 000,00
<i>Sous-total pédagogie</i>	210 000 000,00
Lancement de six (6) nouvelles formations	
Acquisition matériel et consommables de laboratoires pédagogiques	250 000 000,00
Soutien à la mise place des formations par alternance	50 000 000,00
Renforcement des capacités du personnel enseignant aux approches pédagogiques innovantes et spécifiques	45 000 000,00
Prise en main des plateaux techniques	20 000 000,00
<i>Sous-total Lancement de nouvelles formations</i>	365 000 000,00
SOUS-TOTAL PÉDAGOGIE	575 000 000,00
3. RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE	
Fonctionnement des laboratoires de recherche	
Participations des enseignants-chercheurs aux manifestations scientifiques	96 000 000,00
Missions de recherche et voyages d'études	25 000 000,00
Charges de publication et abonnement à des bases de données scientifiques	20 000 000,00
Acquisition de matériel et consommables de laboratoire	200 000 000,00
Primes et indemnités de laboratoires	10 000 000,00
<i>Sous-total Fonctionnement des laboratoires de recherche</i>	351 000 000,00

Promotion de la recherche et de l'innovation	
Mise en place d'un fond compétitif pour appel à projets de recherche appliquée	20 000 000,00
<i>Sous-total Promotion de la recherche</i>	20 000 000,00
Développement du numérique	
Equipement des salles multimédias	80 000 000,00
Achat équipement de Connexion sans fil	15 000 000,00
Développement des plateformes institutionnelles	10 000 000,00
Mise en place d'un laboratoire de pédagogie en ligne	25 000 000,00
Câblage des salles institutionnelles	20 000 000,00
<i>Sous-total Développement numérique</i>	150 000 000,00
Mise en place de laboratoires spécialisés	
Mise en place d'un laboratoire d'expertise en Energies Renouvelables et Productique	150 000 000,00
Mise en place d'un laboratoire d'expertise en BTP et Eco-matériaux	150 000 000,00
Mise en place d'un laboratoire d'expertise Réseaux Télécommunication, Environnements Numériques Ouverts	150 000 000,00
Mise en place d'un laboratoire d'expertise en Management et Outils Economiques	50 000 000,00
<i>Sous-total mise en place de laboratoires spécialisés</i>	500 000 000,00
SOUS TOTAL RECHERCHE	1 021 000 000,00
4. INFRASTRUCTURES	
Mise en place d'un parc automobile	
Acquisition de bus pour étudiants et personnels	200 000 000,00
Acquisition véhicules de fonctions	200 000 000,00
Acquisition de véhicules de services	100 000 000,00
Constructions de salles de classes modernes	200 000 000,00
<i>Sous-total Renouvellement parc automobile</i>	700 000 000,00
Renforcement en bâtiments	
Etude de faisabilité de construction de bâtiments pédagogiques	30 000 000,00
<i>Sous-total renforcement en bâtiments</i>	30 000 000,00
SOUS TOTAL INFRASTRUCTURES	730 000 000,00
5. IMAGE/RÉPUTATION	
Organisation du Conseil d'Orientation	50 000 000,00
Organisation Journées Technologiques	7 000 000,00
Campagne de sensibilisation et de promotion des offres de formation et des	35 000 000,00

métiers	
Communication média, réseaux sociaux, gadgets et divers	3 000 000,00
<i>Sous-total Image/ réputation</i>	95 000 000,00
Dépenses de partenariat	
Cotisations internationales	1 000 000,00
<i>Sous total dépenses de partenariat</i>	1 000 000,00
SOUS TOTAL IMAGE / REPUTATION	96 000 000,00
BUDGET TOTAL DU CENTRE UNIVERSITAIRE DE KOULAMOUTOU	5 276 097 950,00