

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work - Fatherland

UNIVERSITÉ DE DSCHANG
UNIVERSITY OF DSCHANG
Scholae Thesaurus Dschangensis Ibi Cordum

BP 96, Dschang (Cameroun) – Tél./Fax (237) 233 45 13 81
Website : <http://www.univ-dschang.org>
E-mail : udsrectorat@univ-dschang.org



FACULTÉ DES SCIENCES
FACULTY OF SCIENCES

Décanat
The Deans' Office

BP 67, Dschang (Cameroun)
Tél./Fax (237) ...
E-mail : faculte.sciences@univ-dschang.org

RAPPORT D'ACTIVITES DE RECHERCHE DE LA FACULTE DES SCIENCES

ANNEE ACADEMIQUE 2017-2018

JUIN 2018

SOMMAIRE

RESUME	2
Liste des tableaux	3
INTRODUCTION	4
1. ACTIVITES PEDAGOGIQUES	4
1.1 Préinscriptions.....	4
1.2 Inscriptions définitives	4
1.3. Formations Professionnelles	6
1.4. Enseignement et encadrement des étudiants	6
2. RECHERCHE ET COOPERATION	9
2.1. Recherche.....	9
2.2. Coopération.....	12
3. ADMINISTRATION, FINANCE ET CLIMAT SOCIAL	14
3.1 Administration et Finance	14
3.2 Climat social :	14
4. LES PROBLEMES RENCONTRES	14
4.1 Ressources humaines	14
4.2 Infrastructures	15
CONCLUSION	16

RESUME

Le présent rapport présente, le bilan des activités pédagogiques, de recherche et de coopération de l'année académique 2017/2018 pour la Faculté des Sciences. Il fait ressortir essentiellement, les opérations de préinscription, d'inscription définitive, de recherche, de collaboration, et le déroulement de toutes les activités académiques (enseignements, encadrements, évaluations, résultats).

Il en ressort que :

8 506 se sont effectivement inscrits. Les cours ont effectivement démarré en Septembre 2017. Le pourcentage de réussite au sein de la Faculté varie entre 61,34% et 73,94% suivant les filières de formation.

La Faculté compte à ce jour **153** enseignants permanents et **12** ATERs. Elle a eu recours au service de **96** Missionnaires et Vacataires. Des besoins sont exprimés pour doubler pratiquement le nombre d'enseignants permanents.

Les activités de recherche menées au sein des **12** laboratoires de la Faculté ont permis l'encadrement des Mémoires de Master professionnels, **des** Mémoires de Master of Science et des Thèses de Doctorat en cours. Toutes ces activités de recherche ont été financées par la tutelle, l'Université de Dschang et/ou les organisations internationales comme la TWAS, IFS, AUF, IRD, DAAD, FULBRIGHT, ICTP, Commonwealth.

La Faculté des Sciences entretient aussi des relations de coopération avec plusieurs Universités : Pretoria (Afrique du Sud), Johannes Gutenberg-Maine(Allemagne), l'université de Dresden(Allemagne) l'Université de Cologne (Allemagne), Paris VI et MNHN Paris (France), Université Libre de Bruxelles, Queensland (Australie), UCP (Pérou), Florence (Italie), Vriige Universteit (Belgique). . .

Dans l'ensemble, le climat social au sein de la Faculté est plutôt détendu entre les différentes composantes de la communauté universitaire. Les problèmes rencontrés se situent notamment au niveau de l'insuffisance des ressources humaines, du matériel didactique, des consommables pour les travaux pratiques et des infrastructures (salles de cours, locaux pour enseignants et laboratoires).

Liste des tableaux

Tableau 1 : Effectif des étudiants inscrits par filière en 2017/2018	4
Tableau 2 : Effectifs des étudiants inscrits par région d'origine et par niveau.....	5
Tableau 3 : Effectifs des étudiants des formations professionnelles par filière en 2017/2018.....	6
Tableau 4 : Répartition des cours par Départements	7
Tableau 5 : Effectif des enseignants par Département, grade et genre.....	8
Tableau 6 : Effectif des enseignants Missionnaires et Vacataires par filière	8
Tableau 7 : Taux d'encadrement des étudiants par Département en 2017/2018.....	9
Tableau 8 : Besoins en enseignants par Département.	9
Tableau 9 : Résultats des examens par niveau.....	10
Tableau 10: Laboratoires de recherche de la Faculté des Sciences	10
Tableau 11: Mémoires et Thèses soutenues en 2017-2018	11
Tableau 12: Articles, communications scientifiques et ouvrages publiés	11
Tableau 13: Promotion en grade des enseignants.....	12
Tableau 14: Colloques, séminaires et conférences organisés	12
Tableau 15: Missions de recherche des enseignants à l'extérieur du pays.....	13
Tableau 16 : Accords de Coopération et projets de recherche en partenariat en 2017/2018.....	13

INTRODUCTION

Conformément à la note du Recteur fixant le calendrier académique 2017/2018, les cours ont effectivement démarré en Faculté des Sciences en Septembre 2017. Nous présenterons dans le présent rapport d'activités le bilan des différentes activités (pédagogiques, recherche et coopération), la gestion administrative et financière, le climat social au sein de la Faculté, et les difficultés rencontrées.

1. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Les activités pédagogiques concernent les préinscriptions, les inscriptions, les enseignements, l'encadrement des étudiants et les examens.

1.1 Préinscriptions

Les préinscriptions de l'année académique 2017/2018 ont démarré à la mi-août 2017 et se sont effectuées en ligne. Nous avons enregistré environ **6693** candidats pour le cycle Licence, **1451** candidats au Master et **548** candidats pour le cycle de Doctorat. Au total **8506** étudiants ont pris une inscription.

Les préinscriptions en ligne semblent avoir nettement améliorées le processus de préinscription de manière générale, car l'effectif des préinscrits est resté pratiquement stable par rapport à l'année académique précédente.

1.2 Inscriptions définitives

Un total de **8506** étudiants (dont plus du tiers, du genre féminin) se sont inscrits à la Faculté des Sciences en 2017/2018.

Le tableau 1 présente la synthèse des inscriptions pour tous les cycles.

Tableau 1 : Effectif des étudiants inscrits par filière en 2017/2018

Départements	All Classe	D1	D2	D3	L1	L2	L3	M1	M2
Biologie Animale	1 032	17	18	36	392	259	221	57	33
Biochimie	2 230	27	13	40	877	559	549	114	51
Biologie Végétale	294	6	10	10	103	71	45	30	19
Chimie	854	23	30	39	235	197	206	85	39
Mathématique – Informatique	1 223	34	22	7	504	249	249	102	56
Physique	1 514	41	48	39	537	424	205	146	80
Sciences de l'Ingénieur	182	0	0	0	0	0	0	116	66
Sciences de la Terre	1 033	21	16	22	248	275	273	130	48
Total	8506	171	163	294	2903	2039	1751	924	527

Tableau 2 : Effectifs des étudiants inscrits par région d'origine et par niveau

Regions	Level																													
	All Level			D1			D2			D3			L1			L2			L3			M1			M2					
	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M
Adamaoua	25	1	24	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	1	11	5	0	5	2	0	2	0	0	0	5	0	5			
Centre	151	39	112	6	0	6	0	0	0	3	3	0	57	17	40	30	7	23	30	6	24	14	2	12	11	4	7			
Est	26	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	5	8	4	4	5	2	3	3	1	2	1	0	1			
Extrême Nord	41	12	29	0	0	0	1	1	0	0	0	0	9	2	7	7	2	5	11	3	8	8	3	5	5	1	4			
Littoral	327	105	222	3	1	2	2	1	1	2	0	2	112	40	72	107	29	78	58	23	35	35	8	27	10	3	7			
Nord	16	3	13	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	1	1	4	1	3	7	1	6	0	0	0	1	0	1			
Nord Ouest	348	123	225	7	1	6	9	5	4	7	3	4	93	30	63	82	28	54	105	38	67	27	10	17	19	8	11			
Ouest	6 970	2 883	4 087	133	39	94	133	37	96	129	33	96	2 420	1 061	1 359	1 701	740	961	1 442	618	824	630	243	387	389	113	276			
Sud	40	12	28	0	0	0	1	0	1	0	0	0	18	7	11	10	2	8	5	1	4	4	2	2	2	0	2			
Sud Ouest	207	73	134	2	0	2	1	0	1	5	1	4	73	30	43	53	20	33	63	19	44	4	1	3	6	2	4			
Total National	8 151	3 262	4 889	151	41	110	147	44	103	149	40	109	2 805	1 193	1 612	2 007	833	1 174	1 728	711	1 017	725	270	455	449	131	318			
Etrangers	202	5	197	0	0	0	2	0	2	2	0	2	91	3	88	27	0	27	13	0	13	47	1	46	20	1	19			
Total Général	8 353	3 267	5 086	151	41	110	149	44	105	151	40	111	2 896	1 196	1 700	2 034	833	1 201	1 741	711	1 030	772	271	501	469	132	337			

LEGENDE :

H = HOMME T=TOTAL

F = FEMME

1.3. Formations Professionnelles

Outre les formations classiques ci-dessus, la Faculté offre des formations professionnalisantes. Master en Assainissement Urbain (**09 étudiants**). ; Géologie Appliquée (74) Mines et Pétrole (55) Nutrition Clinique et Diététique (18); Nutrition Communautaire (18)

Tableau 3 : Effectifs des étudiants des formations professionnelles par filière en 2017/2018

OPTION	All Level	D1	D2	D3	L1	L2	L3	M1	M2
Assainissement Urbain	20	0	0	0	0	0	0	12	6
Géologie Appliquée	74	0	0	0	0	0	0	39	35
Mines et Pétrole	55	0	0	0	0	0	0	30	25
Nutrition Clinique et Diététique	18	0	0	0	0	0	0	18	0
Nutrition Communautaire	18	0	0	0	0	0	0	18	0
Total	183	0	0	0	0	0	0	117	66

1.4. Enseignement et encadrement des étudiants

a) Enseignement

Au cours de l'année 2017/2018, tous les cours du cycle de licence de toutes les filières ont été révisés pour une meilleure gestion en ressources humaines et amélioration de la qualité des enseignements.

Au total plus de **55 286 h** de cours ont été dispensées en **724** cours dans les filières académiques, par **155** enseignants permanents. Il s'agit des cours relevant de la compétence des Départements (Tableau 7), mais qui peuvent faire partie des programmes d'enseignement des autres filières de formation de la Faculté des Sciences.

D'autres cours faisant partie de nos programmes d'enseignement sont dispensés par les enseignants relevant des autres Facultés de l'Université de Dschang. Il s'agit de : Ethique et Développement (01), Initiation à la gestion (01), Droit des Sociétés Commerciales (01) et Formation Bilingue (23). Soit au total **772** matières gérées au cours de l'année académique 2017-2018. .

Tableau 4 : Répartition des cours par Département

Département	Nbre de cours (matières)	Nbre Enseignants Permanents	Nbre d'heures effectuées	
			CM	TD/TP
Biologie Animale	97	21	2910	5 731
Biochimie	82	22	2 082	5 553
Biologie Végétale	61	16	1 415	2 570
Chimie	79	24	2 330	4 734
Maths - Info	112	22	4 000	5 000
Physique	118	18	3 390	5 615
Sciences de la Terre	63	14	1 658	3 245
Sciences Biomédicales	128	11	2 330	3 600
Total	724	155	19 235	36 048

Les enseignements du premier semestre et second semestre se sont bien déroulés et les examens (normale et de rattrapage) 2017-2018 ont eu lieu comme prévu par le calendrier officiel de l'institution.

b- Encadrement des étudiants

Le tableau 5 présente l'effectif des enseignants par grade et par genre. L'effectif de **155** enseignants permanents, est renforcé par des **12** ATERs et des enseignants missionnaires et vacataires venant des autres établissements de l'Université de Dschang comme l'IUT, la FASA, la FSEG et la FSJP, ainsi que des autres Universités nationales et étrangères (Tableau 6).

Tableau 5 : Effectif des enseignants par Département, grade et genre

	ATER			ASS			CC			MC			Pr.			TOTAL		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Biologie Animale	0	0	0	2	0	2	6	6	12	7	1	8	1	0	1	15	7	22
Biochimie	2	0	2	1	0	1	8	6	14	6	0	7	2	0	2	17	6	24
Biologie Végétale	1	0	1	1	1	2	3	4	7	7	0	7	0	0	0	10	7	17
Chimie	1	0	1	0	0	0	8	4	13	8	0	8	4	0	5	19	6	27
Maths – Info	2	0	2	2	0	2	15	1	16	4	0	5	0	0	0	23	1	25
Physique	4	0	4	2	0	3	9	2	11	2	0	2	7	0	7	24	1	25
Sc. de la Terre	2	0	2	1	1	1	0	0	5	7	0	8	0	0	0	14	0	16
TOTAL	12	0	12	18	6	24	55	25	81	36	1	37	13	0	13	111	53	153

M= MASCULIN F= FEMININ T= TOTAL

Aux effectifs des tableaux 4 et 5 (ci-dessus), nous pouvons ajouter **10** autres enseignants de l'Université de Dschang qui interviennent dans des enseignements qui ne relèvent d'aucun Département de la Faculté. Il s'agit de :

- 03 Enseignants d'éthique et Développement.
- 05 Enseignants de Formation Bilingue (Anglais et Français).
- 02 Enseignants d'Initiation à la Gestion des Entreprises et de Droit des Sociétés Commerciales.

Tableau 6 : Effectif des enseignants Missionnaires, Vacataires et Moniteurs par filière

Etablissement	Filières	Missionnaires	Vacataires	moniteurs	Total
FACULTE DES SCIENCES	Biologie Animale	0	0	5	5
	Biochimie	0	3	5	8
	Biologie Végétale	2	5	5	12
	Chimie	0	5	12	17
	Mathématique	- 5	0	10	10

	Informatique				
	Physique	/	15	10	25
	Sciences de la Terre	1	3	5	9
	Sciences Biomédicales	/	10	/	10
Total		8	31	52	96

Le taux d'encadrement (ratio du nombre total d'étudiants de la Faculté sur le nombre d'enseignants) est assez élevé : de l'ordre 58.02 en 2017/2018 en hausse (57.02 en 2016/2017).

Tableau 7 : Taux d'encadrement des étudiants par Département en 2017/2018

Etablissement	FACULTE DES SCIENCES			
	Filières	Enseignants permanents	Etudiants	Ratio d'encadrement
	Biologie Animale	22	916	41.63
	Biochimie	23	2105	91.52
	Biologie Végétale	16	326	20.37
	Chimie	26	836	32.15
	Mathématique – Informatique	22	964	43.81
	Physique	21	1478	70.38
	Sciences de la Terre	14	1217	86.92
	Sciences de l'Ingénieur	/	125	/
Total		153	7967	55.32

Les données ci-dessus qui suggèrent un volume horaire important par enseignant et montrent un ratio très élevé d'étudiants par enseignant, justifient les besoins en enseignants présentés dans le tableau 8.

Tableau 8 : Besoins en enseignants par département.

N°	Départements	Prof.	M.C.	C.C.	ASS.	ATER	Total
1	Biologie Animale	3	4	10	7	4	28
2	Biochimie	1	3	4	5	3	16
3	Biologie Végétale	2	2	4	6	4	18
4	Chimie	0	0	0	10	5	15
5	Maths. Informatique	2	3	5	7	5	22
6	Physique	/	/	/	10	6	16
7	Sciences de la Terre	/	2	2	2	3	9
8							
	Total besoins exprimés	8	14	25	47	30	124

c- Résultats académiques

La gestion des étudiants par le logiciel **SIGES** a été améliorée, ce qui a permis de délivrer aux étudiants les relevés de notes et les attestations de manière systématique

Tableau 9 : Résultats des examens par niveau

Résultats	Niveau I			Niveau II			Niveau III			Niveau IV		
	Inscrit	Admis	% Réussite	Inscrit	Admis	% Réussite	Inscrit	Admis	% Réussite	Inscrits	Admis	% Réussite
	2893	1197	41,38%	2039	1002	49,14%	1750	1181	67,49%	676	442	65,38%

2. RECHERCHE ET COOPERATION

2.1. Recherche

Diverses activités de recherche ont été menées dans les différents départements, au sein des Laboratoires de recherche dont liste est donnée au tableau 10 ci-après. Ces activités ont porté sur des thématiques habituelles qui sont aussi bien spécifiques qu'interdisciplinaires.

Tableau 10 : Laboratoires de recherche de la Faculté des Sciences

N°	Filière	LABORATOIRE	Responsable
1	BA	Laboratoire de Biologie et Ecologie Appliquée (LABEA)	Pr MPOAME MBIDA
2	BA	Laboratoire de Physiologie Animale et de Phytopharmacologie (LAPHYPHA)	Pr NGUELEFACK Téléphore
3	BC	Laboratory of Microbiology and Anti-Microbial Substances (LAMAS)	Pr KUIATE Jules Roger
4	BC	Laboratoire de Biochimie, des Plantes Médicinales, des Sciences Alimentaires et Nutritions (LABPMAN)	Pr ZAMBOU NGOUFACK François
5	BV	Laboratoire de Botanique Appliquée (LABOA)	Pr FONKOU Théophile
6	CH	Laboratoire de Chimie Appliquée et Environnementale (LACAPE)	Pr TAPONDJOU AZEFACK Léon
7	CH	Laboratory of Natural Product Chemistry (LANAPROC)	Pr TANE Pierre
8	CH	Laboratoire de Chimie des Nuisances et de Génie de l'Environnement (LACHINGE)	Pr TONLE KENFACK
9	PH	Laboratoire de Mécanique et de Modélisation des systèmes physiques (L2MSP)	Pr PELAP François
10	PH	Mesoscopic and Multilayer Structure Laboratory (MMLS)	Pr LUKONG FAI Cornélius
11	PH	Laboratoire d'Electronique et de Traitement du Signal (LETS)	Pr FOTSIN Hilaire Bertrand
12	ST	Laboratoire des Sciences du Sol FASA	Pr WOUATONG Armand .S

**PROJETS ET PRIX OBTENUS PAR LES ENSEIGNANTS DE LA FACULTE DES SCIENCES
AU COURANT DE L'ANNEE ACADEMIQUES 2017/2018**

- DEPARTEMET DE MATHEMATIQUES INFORMATIQUE

Le département de mathématiques et informatique a eu le prix des meilleurs informaticiens et mathématiciens du Monde **SAT 2018** pour le projet portant sur la résolution d'un problème d'optimisation du rendement d'une activité sous des contraintes.

- DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ANIMALE

Le Département de Biologie Animale a eu le **Prix IASP** (International Association for Study on Pain) en collaboration avec l'Université de Duquesne aux USA.

- DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE ET DE CHIMIE

Le Département de Biochimie et de Chimie ont eu des équipements scientifiques à travers le **projet Seeding Lab**.

- DEPARTEMENT DE BIOLOGIE VEGETALE

Le département de Biologie végétale a gagné un prix pour financer quatre (4) thèses de doctorat à travers le projet **SEP2D** sur les plantes aromatiques.

Comme conséquence de cette intense activité de recherche, de nombreux mémoires de Master professionnel et des thèses de Master of Science et Doctorat/Ph.D sont en cours et d'autres soutenues à la Faculté

Tableau 11: Mémoires et Thèses soutenues 2017-2018

Filière	Ing.	DEA	Master Professionnel	Master of Science	Doctorat	HDR	Total
Biologie Animale				22	09		31
Biochimie			/	47	06		53
Biologie Végétale			07	25	04		29
Chimie			/	39	07		46
Math-Informatique			/	50	04		54
Physique			/	66	02	/	68
Sciences de la Terre			119	51	03		173
TOTAL			129	300	35		464

Durant la même période de nombreux articles scientifiques ont été publiés dans des journaux scientifiques ou présentés dans des colloques et conférences nationaux et internationaux.

Tableau 12 : Articles, communications scientifiques et ouvrages publiés

Filière	Nombre d'articles et communications	Nombres d'ouvrages	Total
Biologie Animale	18		18
Biochimie	51		51
Biologie Végétale	15		15
Chimie	15		15
Math-Informatique	14		14
Physique	08		08
Sciences de la Terre	40		40
TOTAL	161		161

Tableau 13: Promotion en grade des enseignants

Filière	Grade de Chargé de Cours	Grade de Maître de Conférences	Grade de professeurs	Total
Biologie Animale	1	1	/	2
Biochimie		1		1
Biologie Végétale	3	2	/	5
Chimie	1	1	0	2
Math-Informatique	2	0	/	2
Sciences de la Terre	1	1	0	2
Physique	2	0	0	0
TOTAL	10	6	0	16

Toutes ces activités de recherche ont été financées par la tutelle, l'Université de Dschang et/ou les organisations internationales comme la TWAS, IFS, AUF, IRD, DAAD, FULBRIGHT, ICTP, Commonwealth.

Tableau 14 : Colloques, séminaires et conférences organisés à l'Uds par la FS

Thèmes	Date
Doctoriales de Mathématiques et Informatique	04 au 06 Juin 2018
6 ^{ème} journée des Sciences de la vie	08 au 10 Août 2018
l'exploitation minière au Cameroun : état des savoirs, enjeux techniques et perspectives pour le développement des projets	17 Mai 2017
Analyse de la stabilité de talus minier : Approche méthodologique et application au cas du gisement de fer de KOUT.	05 Juin 2017
School on Theory and Implementation of Electronic Structure Methods	27 au 31 Août 2018

Tableau 15: Missions de recherche des enseignants à l'extérieur du pays

Filière	Nombre
Biologie Animale	1
Biochimie	6
Biologie Végétale	2
Math-Informatique	4
Chimie	7
Physique	4
TOTAL	24

2.2. *Coopération*

Au courant du premier semestre de l'année 2017/2018, la coopération avec plusieurs universités a été renforcée

16: Accords de Coopération et projets de recherche en partenariat en 2017/2018

Au Département de Biologie animale

BA1 : Cooperation agreement between the University of Cologne and the University of Dschang.

BA2 : Addendum to the Cooperation agreement between the University of Cologne and the University of Dschang

BA3 / Convention pour la mise en œuvre du projet «Création de Master Professionnel en production et transformation agroalimentaire des produits animaux ».

Au Département de Biologie Végétale

BV1 : Erasmus Mundus master course in tropical biodiversity and Ecosystems (TROPIMUNDO) Consortium agreement ;

BV2 : Convention de partenariat entre le Muséum d'histoire naturelle de Paris et l'Université de Dschang.

BV3 : Convention d'application entre le Muséum d'histoire naturelle de Paris et l'Université de Dschang.

Au Département de Chimie

CH1 : Convention pour la mise en œuvre du projet « Nanomatériaux composites performants pour le traitement des eaux usées et la mise au point de Capteurs ampérométriques exploitables pour la détection de divers polluants eaux ».

Au Département de Physique

Ph1 : Convention de partenariat pédagogique entre l'Université de Lorraine et L'Université de Dschang ; il faut noter que l'extension de cette Convention au Département de Mathématique et Informatique est en cours.

Tableau 16 : Liste des Visiteurs

Departement	Nom et titre	Institution D' origine	Total
Biologie Animale	Pr Nguemo Filomain	Universite de Cologne (Allemagne)	1
Biochimie			
Biologie Végétale	Dr Bernard Riera et Dr Andrien Djomo	Museum national d' histoire de Paris et Queen's University of Canada	2
Chimie			
Math-Informatique	Pr Gisele Mophou et Dr Nganou Jean Bernard	Universite des Antilles et University of Texas, USA	2
Physique	Pr Daniel Malterre et Pr Bertrand Berche	Universite de Lorraine Nancy (France)	2
Sciences de la Terre	Dr Tsimi Ayissi Pierre Damien	GIZ, Universite Technologique de Berlin (1

		Allemagne)	

3. ADMINISTRATION, FINANCE ET CLIMAT SOCIAL

3.1 Administration et Finance

La Faculté de Sciences compte 03 Services Administratifs et Financiers pour 29 personnels répartis ainsi qu'il suit:

- 09 Cadres Contractuels d'Administration ;
- 03 Informaticiens ;
- 02 Opérateur de saisie ;
- 04 Employés de Bureau ;
- 06 Secrétaires ;
- 04 Techniciens de laboratoire pour 11 laboratoires de recherche ;
- 01 Chauffeur.

3.2 Climat social :

Dans l'ensemble, le climat social au sein de la Faculté est détendu entre l'administration, les enseignants, les étudiants et les personnels d'appui. Toutes ces composantes de la communauté universitaire ont pu jouir de leurs droits dans la justice et l'équité selon la bonne gouvernance universitaire prônée par la hiérarchie.

Les étudiants de la Faculté des Sciences ont par ailleurs participé à différentes manifestations organisées au niveau de l'institution et au niveau national : Coupe du Recteur, Jeux Universitaires, Fête de la Jeunesse, Fête Nationale du 20 Mai, Forum de l'étudiant 2018, etc.

Des tâches ponctuelles et rémunérées trimestriellement ont été confiées aux étudiants nécessaires qui puisent de l'eau pour les toilettes et maintiennent la Faculté propre dans le cadre du « Work Study ».

Sur le plan disciplinaire, nous n'avons pas observé des écarts de comportement de la part du personnel. L'assiduité et la ponctualité ont été améliorées.

Outre les forums statutaires, des réunions de concertation et de coordination et des conseils de Faculté ont été régulièrement organisées pour informer les différentes composantes de la Faculté afin de maintenir le climat détendu au sein de notre Etablissement.

4. LES PROBLEMES RENCONTRES

L'année académique s'est déroulée dans de bonnes conditions de manière générale, mais quelques problèmes au niveau des ressources humaines et des infrastructures méritent d'être mis en exergue dans ce rapport.

4.1 Ressources humaines

Sous la bienveillante attention de Monsieur le Recteur, la Faculté des Sciences a bénéficié du recrutement de plusieurs assistants et Aters dans certains Départements de la Faculté.

Toutefois le nombre d'enseignants à la faculté reste très insuffisant.

Dans le même registre on note aussi l'insuffisance du personnel d'appui, **notamment les secrétaires et les techniciens de laboratoire.** Cette situation surcharge non seulement **les Vice Doyens et Chefs de Département**, mais aussi les enseignants qui doivent eux-mêmes préparer les salles de Travaux Pratiques et s'occuper de toutes les tâches dévolues à ce type de personnel.

Une solution serait de procéder dans un premier temps au remplacement numérique des enseignants retraités et décédés, puis par la suite de recruter dès que possible de nouveaux enseignants suivant les besoins exprimés par les Départements dans ce rapport. De même le recrutement de techniciens de laboratoire, et **surtout des secrétaires et des cadres d'appui** permettrait la fluidité des différentes tâches.

4.2 Infrastructures

S'agissant du transport, la Faculté des Sciences n'a pas de voiture. Cette situation ralentit fortement la fluidité du service du courrier et des activités de transport en général.

Quelques difficultés persistent encore au niveau de la Faculté ; On peut citer entre autres :

- Les effectifs d'étudiants grimpent et les infrastructures ne suivent. Aucun amphithéâtre ne peut contenir les étudiants de niveau I de Biochimie ou de physique par exemple. Même si on divisait ces gros effectifs en deux groupes pour des cours magistraux, le problème d'espace se posera toujours.
- Vieillesse des effectifs d'enseignants permanent avec en vue des sérieux problèmes de relève. La Faculté des Sciences ne compte que 13 assistants sur un total de 153 enseignants permanents. Le rythme de recrutement d'assistants.
- Le Personnel non enseignant est largement en nombre insuffisant. Les Départements n'ont par conséquent pas de secrétariat.
- Les pannes électriques récurrents et l'incendie récente au bloc technique avec leur conséquences sur les activités de recherche et d'enseignement.
- Insuffisance de salles en nombre et en capacité pour les Cours Magistraux, les travaux pratiques (TP), les travaux dirigés (TD) et les examens (la pratique actuelle est de 100 à 150 étudiants par groupe de TD, 30 à 40 étudiants par groupe de TP avec seulement 3 à 4 postes de travail) ;
- Insuffisance de matériel didactique, notamment les consommables pour travaux pratiques ; ce qui a amené la réduction du nombre de séances par étudiant (les laboratoires d'enseignement des Travaux Pratiques manquent cruellement d'équipements de base) ;
- Insuffisance des locaux pour les laboratoires de recherche ; (pour palier à ce problème de manière provisoire certains enseignants sont amenés à transformer leurs bureaux en laboratoire de recherche) ;
- Insuffisance des bureaux pour enseignants, ce qui rend les conditions de travail très difficiles.

- Insuffisance du budget de fonctionnement et d'investissement ; les financements reçus des organismes internationaux et de l'Université de Dschang ne permettent pas de couvrir tous les besoins financiers des laboratoires ;
- Irrégularité de l'approvisionnement en eau et électricité ;
- Absence de véhicules de liaison et de transport des étudiants pour les recherches sur le terrain.

Par ailleurs, la Faculté manque cruellement de moyens pour organiser les sorties de terrain, les voyages d'études (pour les filières professionnelles) et le suivi des étudiants en stage.

CONCLUSION

L'année académique **2017/2018** était assez bien dans l'ensemble ; néanmoins la prise en considération des principales contraintes citées ci-dessus permettrait d'accroître les performances, la qualité et l'excellence à la Faculté des Sciences.