

FACULTÉ DES SCIENCES

FS

B.P. : 67 Dschang (Cameroun)

Tél. : (237) 233 451 381

**E-mail : <https://www.univ-dschang.org>
faculté.sciences@univ-dschang.org**



Pr. TEUGWA MOFOR Clautide
Doyen / FS

La Faculté des Sciences de l'Université de Dschang a été créée par Décret N°93/029 du 19 Janvier 1993 portant organisation administrative et académique de l'Université de Dschang en son article 107, afin de mettre à la disposition de la jeunesse camerounaise des structures et des compétences appropriées pour l'acquisition des connaissances fondamentales et appliquées dans divers domaines scientifiques. À ce titre, la Faculté des Sciences :

- Assure la formation scientifique des étudiants;
- Contribue à l'application de la politique gouvernementale en matière de recherche scientifique et technique ;
- Promeut, à travers le savoir scientifique et technologique dispensé, un savoir-faire et un savoir-être susceptibles de contribuer au développement économique et industriel du Cameroun ;
- Promeut toute mesure favorisant la formation des enseignants chercheurs, la publication et la valorisation des résultats de leurs travaux de recherche.



MISSIONS GÉNÉRALES :

CYCLES DE FORMATION

Les cycles de formation obéissent à la réforme LMD qui, elle, repose entre autres sur une nouvelle architecture des cursus : Licence (L), Master (M) et Doctorat (D), et un découpage de l'année académique en semestres.

FILIÈRES DE FORMATION

La Faculté des Sciences dispose de huit (08) filières de formation dont sept filières de formation académique classique et une filière de formation professionnelle en Sciences de l'Ingénieur. Exceptée la filière de formation

professionnelle en Sciences de l'ingénieur, chacune de ces filières relève d'un département scientifique et l'offre de formation y est organisée en domaines cohérents constitués des parcours types suivants .

FILIÈRES DE FORMATION CLASSIQUE

• Biologie Animale:

Cycle de Licence :

Zoologie ;
Physiologie Animale cycle Master et cycle de Doctorat ;
Ecologie et Gestion de la Vie Sauvage ;
Physiologie Animale ;
Parasitologie .

• Biochimie

Cycle de Licence

Biochimie Clinique ;
Nutrition et Sécurité Alimentaire ;
Pharmacologie et Cosmétique. Cycle de Master et
Cycle de Doctorat ;
Biochimie Clinique ;
Nutrition et Sécurité Alimentaire ;
Pharmacologie ;
Cosmétique.



• Biologie Végétale

Cycle de Licence

Biologie
Physiologie

Département d'attache :

- Biologie Végétale

Botanique Appliquée ;
Horticulture spéciale et Aménagement
Paysagers des Espaces Verts ;
Productions Végétales non-Conventionnelles
(MAPROVENCO).

- Biochimie

- Chimie

Génie Chimique et Développement Durable

- Mathématiques-Informatique

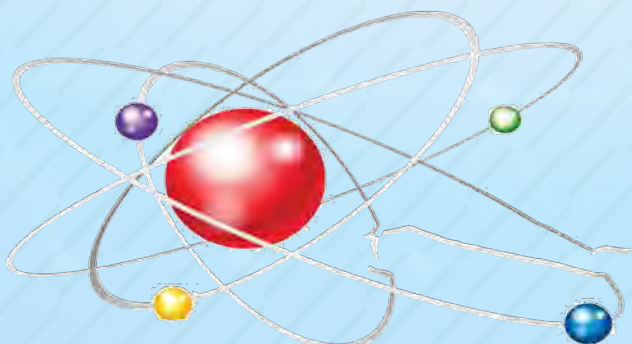
- Data Science et Ingénierie Mathématique

- Physique

Métrie, Instrumentation et Mesures Physiques

Cycle de Master et Cycle de Doctorat

Physiologie et Biotechnologie Végétales ;
Systématique et Ecologie Végétales.



• Chimie, avec 3 options Cycle Licence :

Chimie Fondamentale

Chimie Physique ;
Chimie-Biologie. Cycle de Master et Doctorat ;
Chimie du Solide et des Matériaux ;
Chimie Pharmaceutique ;
Chimie Organique ;
Chimie Inorganique .

• Mathématiques-Informatique

Cycle de Licence

Informatique Fondamentale ;
Mathématiques Appliquées Cycle de Master et Cycle
de Doctorat ;
Réseaux et Service Distribué ;
Intelligence Artificielle ;
Algèbre ;
Analyse .



• Physique, trois spécialités dans chacun des trois cycles

Cycle de Licence

Mécanique-Energétique
Electronique, Electrotechnique et Automatique
Matière Condensée et Nano Physique

Cycle de Master et cycle de Doctorat

Mécanique-Energétique ;
Electronique, Electrotechnique et Automatique ;
Matière Condensée et Nano physique .



• Sciences de la Terre

Cycle de Licence : Tronc Commun

Cycle de Master et Cycle de Doctorat

Hydrologie et Géotechnique ;
Pétrologie Appliquée et Ressources Minérales.

FACULTY OF SCIENCES

FS

B.P. : 67 Dschang (Cameroun)

Tél. : (237) 233 451 381

E-mail : <https://www.univ-dschang.org>

faculté.sciences@univ-dschang.org



Prof. TEUGWA MOFOR Claudie
Dean / FS

CLASSIC TRAINING COURSES

- Animal Biology:

Bachelor's Degree Level:

Zoology
Animal Physiology

Master's and Doctorate Degree Levels:

Management of Wildlife Ecology;
Animal Physiology;
Parasitology.

- Biochemistry

Bachelor's Degree Level:

Clinical Biochemistry;
Nutrition and Food Safety;
Pharmacology and Cosmetics.

Master's and Doctorate Degree Levels

Clinical Biochemistry;
Nutrition and Food Safety;
Pharmacology;
Cosmetics.

- Plant Biology

Bachelor's Degree Level:

Biology;
Physiology.

Master's and Doctorate Degree Levels:

Plant Physiology and Biotechnology;
Plant Systematics and Ecology.

- Chemistry, with 3 options at Bachelor's Degree Level:

Fundamental Chemistry;
Physical Chemistry;
Chemistry-Biology.

Master's and Doctorate Degree Levels:

Chemistry of Solid State and Materials;
Pharmaceutical Chemistry;

Organic Chemistry;
Inorganic Chemistry.

- Mathematics - Computer

Bachelor's Degree Level:

Computer Science
Applied Mathematics

Master's and Doctorate Degree Levels:

Networks and Distributed Services;
Artificial Intelligence;
Algebra;
Analysis.



- Physics, three specialties in each of the three cycles

Bachelor's Degree Level:

Energetic Mechanics;
Electronics, Electrical Engineering and Automation;
Condensed Matter and Nano Physics .

Master's and Doctorate Degree Levels:

Energetics Mechanics;
Electronics, Electrical Engineering and Automation;
Condensed Matter and Nano Physics.

- Earth Sciences

Bachelor's Degree Level: Common Core
Master's and Doctorate's Degree Levels:
 Hydrology and Geotechnics;
 Applied Petrology and Mineral Resources.



PROFESSIONAL TRAINING PROGRAMS

The Engineering Sciences training program offers several courses in the following two training cycles:

Bachelor's Degree Level: A single course
 Applied Geology and Mining

Master's Degree Levels: 10 courses and 15 specialties

- Applied Geology, Mining and Petroleum with two specialties

Applied Geology;
 Mining and Petroleum.



- Water, Sanitation and Hygiene
 Water, Sanitation and Hygiene

- Public Health Nutrition, Dietetics and Nutritional Education

- Public Health Nutrition;
 - Dietetics and Nutritional Education.

- Electrical and Industrial Engineering
 Electrical and Electro technical Engineering ;
 Industrial and Automatic Engineering .

- Administration of Telecommunication and Networks Systems

Telecommunication Systems

- Engineering of Services and Connected Objects



Plant Biology Department

Applied Botany, Special Horticulture and Landscape of Green Spaces;
 Non-Conventional Plant Production.

- Chemistry Department

Chemical Engineering and Sustainable Development;
 Mathematics and Computer Science Department;
 Data Science and Mathematical Engineering .



Department of Computer Mathematics

Data Science and Mathematics Engineering

- Physics Department

Metrology, Instrumentation and Physical Measurement

