



UNIVERSITÉ DE DOUALA  
FACULTÉ DES SCIENCES

# MASTER PRO ACQMT



**ANALYSES ET CONTRÔLE  
QUALITÉ MICROBIOLOGIQUES ET  
TOXICOLOGIQUES (ACQ-MT)**

**COMPLEXE DE LA  
PROFESSIONNALISATION**

## Objectifs

Ce programme de master a deux objectifs principaux :

- Offrir une formation de haut niveau sur les techniques théoriques et pratiques pour l'analyse et le contrôle qualité des produits (pharmaceutiques, cosmétiques, environnementaux, agroalimentaires, etc.).
- Inculquer des notions fondamentales sur la gestion de l'environnement, la qualité, les risques sanitaires, la sécurité au travail, la démarche HACCP, le packaging, la traçabilité et la veille sanitaire.

À la fin du programme, les étudiants seront capables d'analyser et de contrôler divers produits tout en garantissant leur sécurité sanitaire.

## Régime des études

Le Master ACQMT se déroule sur quatre (04) semestres : les semestres 7 et 8 pour le Master 1 et les semestres 9 et 10 pour le Master 2. La formation est organisée en Unités d'Enseignements (UE) selon le système LMDTD, pour un total de 115 heures.

La fin des enseignements sera sanctionnée par :

- Une épreuve théorique par UE (Unité d'Enseignement),
- Une épreuve pratique par UE,
- Un rapport de stage d'imprégnation à la fin du semestre 8,
- Un rapport de visite d'entreprise lorsque cela s'est effectué,
- Un Stage académique d'une durée minimale de 3 mois au semestre 10,
- Une soutenance publique d'un mémoire de fin de formation à la fin du stage

## Conditions d'admission

Sont éligibles pour le Master en ACQMT les titulaires d'un :

- Doctorat en Pharmacie, en Médecine ou Vétérinaire,
- Diplôme d'ingénieur agronome, agroalimentaire, du génie industriel,
- Licence de Biochimie, BMC, Biologie. Le recrutement se fait sur étude de dossier de candidature,
- Licences en Chimie, biologie, génie des procédés,
- Licences professionnelles (Sciences infirmières, biomédicale, techniques des laboratoires) ou tout diplôme équivalent.

Le recrutement se fait sur étude de dossier de candidature. Les pré-inscriptions se font exclusivement en ligne via [www.systhag-online.cm](http://www.systhag-online.cm) (ou [www.univ-douala.cm](http://www.univ-douala.cm)).

## Débouchés

- Inspecteur et contrôleur qualité
- Ingénieur Qualiticien(e) dans les agro-industries
- Expert dans les cabinets de QHSE
- Responsable des Laboratoires Hygiène et Environnement
- Créateur des cabinets et PMLS, CONSE
- Possibilité de continuer à faire un PHD en cycle recherche pour Microbiologie alimentaire, Nutrition et Sciences alimentaires.







UNIVERSITÉ DE DOUALA  
FACULTÉ DES SCIENCES

# MASTER PRO ACQMT



## MICROBIOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL QUALITY CONTROL AND ANALYSIS (ACQ-MT)



PROFESSIONALIZATION  
COMPLEX

## Objectives

This master's program has two main objectives:

- Provide high-level training on the theoretical and practical techniques for the analysis and quality control of products (pharmaceuticals, cosmetics, environmental, agri-food, etc.).
- Include fundamental concepts on environmental management, quality, health risks, workplace safety, HACCP approach, packaging, traceability, and health monitoring.

At the end of the program, students will be able to analyze and control various products while ensuring their safety.

## Organisation of the Training

The ACQMT Master's spans four (04) semesters: semesters 7 and 8 for Master 1 and semesters 9 and 10 for Master 2. The training is organized into Teaching Units (UE) according to the LMDTD system, totaling 115 hours.

The end of the coursework will be marked by:

- A theoretical exam per UE (Teaching Unit),
- A practical exam per UE,
- An internship report at the end of the 8th semester,
- A company visit report if it takes place,
- An academic internship of a minimum of 3 months in the 10th semester,
- A public defense of a final project at the end of the internship.

## Eligibility Conditions

Eligible for the Master's in ACQMT are holders of:

- Doctorate in Pharmacy, Medicine, or Veterinary Medicine,
- Engineering degree in agronomy, agri-food, industrial engineering,
- Bachelor's degree in Biochemistry, BMC, Biology. Admission is based on a review of the application, Bachelor's degrees in Chemistry, Biology, Process Engineering,
- Professional Bachelor's degrees (Nursing Sciences, Biomedical Sciences, Laboratory Techniques) or any equivalent diploma.

Admission is based on a review of the application.

Pre-registration is exclusively online at

[www.systhag-online.cm](http://www.systhag-online.cm) (or [www.univ-douala.cm](http://www.univ-douala.cm)).

## Opportunities

- Quality inspector and controller,
- Quality Engineer in agri-industries,
- Expert in QHSE (Quality, Health, Safety, and Environment) firms,
- Head of Hygiene and Environment Laboratories,
- Founder of PMLS, CONSE firms,
- Possibility to pursue a Ph.D. in research focusing on Food Microbiology, Nutrition, and Food Sciences.

