

Objectifs généraux

- Contribuer à réduire le problème de carence en ressources humaines au niveau du corps professoral universitaire en sciences de base.
- Améliorer et renforcer l'enseignement de la chimie à UEH.
- Former des scientifiques qualifiés pour promouvoir la recherche scientifique et participer au développement du pays.
- Contribuer spécifiquement à améliorer la qualité en RH des entreprises œuvrant dans les matériaux, la chimie médicinale et la pharmacie.

Partenaires institutionnels et financiers

- Commission Universitaire pour le Développement (CUD) de la Belgique.

Lieu de la formation

- Faculté des Sciences (FDS)
- Faculté d'Agronomie et de Médecine Vétérinaire (FAMV)

Public concerné

Etudiants titulaires du Baccalauréat 1 et 2 et admis au concours d'admission de la Faculté des Sciences (FDS), pour la section chimie.

Déroulement de la formation

Le cycle d'études dure trois ans.

Les deux premières années cheminent étroitement avec les années de propédeutique de la FDS :

MPC1 et MPC2

En 1ere année

L'étudiant admis en licence en chimie suit les enseignements (MPCB) suivants :

- **Chimie générale I/II**
- **Biologie**
- **Travaux pratiques de chimie générale**
- **Physique conceptuelle**
- **Mathématiques (Analyse/Algèbre et Géométrie)**

En 2eme année

l'étudiant admis en deuxième année de licence en chimie suit les enseignements suivants :

- **Chimie minérale**
- **Chimie organique**
- **Chimie analytique générale**
- **Travaux pratiques de chimie analytique qualitative et quantitative**
- **Cours et Travaux pratiques de cristallographie, cinétique et de thermochimie**
- **Chimie physique I/II**
- **Matériaux I**
- **Compléments de Physique**
- **Géologie**
- **Compléments de Maths**
- **Statistiques**
- **Informatique /Modélisation moléculaire**

En 3eme année

L'étudiant en troisième année suit des cours et TP obligatoires en premier semestre, puis des cours des enseignements optionnels au second semestre de la licence en chimie :

- **Biochimie**
- **Chimie analytique instrumentale**
- **Synthèse organique**
- **Matériaux II**
- **Contrôle de qualité**
- **Physicochimie appliquée aux bioindustries**

Et

- Des cours optionnels en **Phytochimie, Biochimie, Sciences des matériaux et géochimie.**

Un travail personnel est demandé en fin de cycle.

La réussite du cursus donne droit au diplôme de Licence en chimie.

Contrôles des connaissances

Examens écrits

Examens de travaux pratiques

Devoirs...

Le passage d'une année à l'autre se fait selon les règlements internes de la FDS

Equipe pédagogique

- Enseignants de UEH (FDS, FAMV, ENS, FLA)
- Professeurs visiteurs d'universités étrangères francophones.

Débouchés

Avec la Licence en chimie, l'étudiant peut:

- Soit continuer les études au niveau 2nd cycle (Master 1 et 2) , puis 3^{ème} cycle (Doctorat) dans une université haïtienne ou européenne ayant adoptée le système LMD.
- La FDS offre depuis octobre 2009 une formation Master en « Eau et environnement »
- Soit intégrer le marché du travail :
 - o Dans l'enseignement
Au niveau universitaire : assistant de travaux pratiques ou de travaux dirigés de chimie et biochimie
Au niveau secondaire : professeur de chimie après une formation pédagogique
 - o Dans les industries locales
Pour les analyses de routine ou de contrôle de qualité dans les:
brasseries, industries de boissons gazeuses, de boissons alcoolisées, traitement de l'eau, fabriques de peinture, industries pharmaceutiques, usines d'huiles essentielles

- Dans les laboratoires d'organismes publics :
douanes, mines, travaux publics, agriculture, eau potable, environnement, santé publique, commerce et industrie.

Contacts :

Cellule de Coordination du programme interfacultaire de Licence en chimie

- Annie Pierre , Coordinatrice

pierranie@yahoo.fr

Tel. 34 43 31 36

Yvens Cheremond, Coordonnateur

cheryvens@yahoo.fr

Tel. 34 51 69 59

- Justin A.Casimir , professeur

pajustinca@yahoo.fr

Tel. 37 20 40 41

- Responsable académique FDS

Pierre Marie Paquiot

pierrepaquiot@yahoo.com

UNIVERSITE D'ETAT D'HAITI

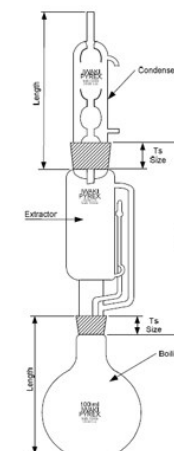
Faculté des Sciences

Faculté d'Agronomie et de Médecine Vétérinaire

PROGRAMME

DE

LICENCE EN CHIMIE



Lancé en octobre 2004

Pour l'amélioration et le renforcement
de l'enseignement des Sciences de base

et

pour la promotion de la recherche scientifique
en Haïti