

Objectifs généraux :

- Un double objectif est poursuivi par la formation de Master Eau et Environnement. Il s'agit tout d'abord d'offrir aux étudiants une assise théorique et pratique suffisamment large en master 1 pour leur permettre de mieux appréhender les questions complexes de l'eau et de l'environnement. En second lieu, cette année de tronc-commun leur permet de mieux s'orienter pour choisir spécialité entre Eau et Environnement.
- Acquérir une bonne compréhension de la chimie de l'environnement
- Maîtriser les méthodes et procédés pour la gestion, l'analyse et le traitement de l'eau et des déchets.

Partenaire institutionnel et financier :

- Commission Universitaire pour le Développement (CUD) de Belgique

Lieu de formation :

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

Public concerné :

Licenciés en chimie de l'UEH, des Universités privées ou les détenteurs d'un diplôme ou d'une équivalence dans une discipline analogue.

Connaissances pré-requises :

- Mathématiques : algèbre linéaire et analyse de base, calcul différentiel et intégral.
- Physique: électromagnétisme, thermodynamique, optique géométrique
- Biologie générale
- Chimie générale, organique, analytique
- Probabilités statistiques
- Informatique
- Anglais (Niveau intermédiaire)

Modalités pour l'inscription :

Déposez un dossier constitué de :

- Un formulaire à remplir disponible au service de scolarité de la FDS
- Un curriculum vitae
- La photocopie des diplômes mentionnés dans le formulaire.
- Un relevé de notes et la description des cours des études universitaires

Conditions d'admission :

L'admission est prononcée après

- l'examen du dossier,
- une entrevue individuelle
- et éventuellement une évaluation écrite sur les connaissances requises.

Déroulement de la formation

Le cycle des études dure deux ans et comprend

1/ Des cours portant sur :

- **Des enseignements de base**
Sciences pour l'ingénieur : mécanique des fluides
Chimie expérimentale , analyse de l'eau
Sciences de la vie : écologie générale, microbiologie
Connaissance de l'entreprise
Méthodologie

- **Des enseignements spécifiques**

Sur l'eau :

Ressources en eau, pollution, traitements, distribution et réseaux, gestion des ressources en eau, contrôle de qualité et normes.

Sur les déchets :

Gestion et traitement des déchets

Sur l'environnement :

Chimie de l'environnement, développement durable, biodiversité, gestion des bassins versants cartographie et photointerprétation, télédétection, changements climatiques, droit de l'environnement.

2/ Des stages en entreprises au bout de la 1^{ère} et de la 2^{ème} année

3/ Un travail personnel de fin d'études

NB : Les cours démarrent à 07h00 AM

Contrôles des connaissances :

- Examens écrits
- Examens de travaux pratiques
- Devoirs
- Tout autre forme d'évaluation de l'enseignant.

Le passage d'une année à l'autre se fait selon les règlements internes de la FDS (moyenne \geq 65/100).

Equipe pédagogique :

- Enseignants de l'UEH (FDS, FAMV, ENS, FMP)
- Professeurs d'universités locales et étrangères francophones

Débouchés :

Avec le Master Eau et Environnement, vous pouvez :

- Soit continuer vos études au niveau 3^{ème} cycle (Doctorat) à l'UEH ou dans une université étrangère pour ensuite être professeur – chercheur.
- Soit intégrer le marché du travail comme cadres dans des institutions privées ou publiques qui s'occupent :
De la gestion de l'eau et des déchets
Du contrôle de qualité des eaux
De l'approvisionnement, la purification des eaux
De la préservation de l'environnement.

Contacts :

Cellule de coordination du programme interfacultaire de licence en chimie

Annie Pierre, coordonnatrice

pierranie@yahoo.fr

Yvens Chérémond, coordonnateur

cheryvens@yahoo.fr

Responsables académiques :

Evens Toussaint

Toussaint42@yahoo.com

Pierre Marie Paquiot

pierrepaquiot@yahoo.com

UNIVERSITE D'ETAT D'HAITI

PROGRAMME INTERFACULTAIRE

Faculté des Sciences (FDS) et

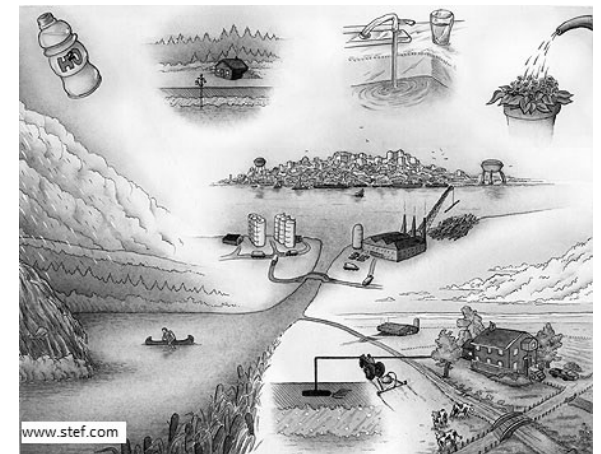
Faculté d'Agronomie et de Médecine

Vétérinaire (FAMV)

MASTER

EAU ET ENVIRONNEMENT

(MEE)



Lancé en octobre 2009

Pour l'amélioration et le renforcement

de l'enseignement

et

pour la promotion de la recherche scientifique en la

préservation de l'environnement

en Haiti