

**Le Laboratoire de Chimie Moléculaire et Substances
Naturelles**

En collaboration avec

**Le Centre Commun d'analyses de la Faculté des Sciences
de Meknès**

Organisent

Du 08 au 18 Janvier 2019

**Des séminaires sur L'analyse environnementale
par chromatographie en phase gazeuse,
couplée à la spectrométrie de masse (CG/MS)**

Par le Professeur Azzedine Maaroufi

Laboratoire d'analyse Environnementale de Marbourg, Allemagne

Comité d'organisation	
Pr. AHLAFI HAMMOU	Pr. TIKAD ABDELILA
Pr. AMECHROUQ ALI	Ing. A. TAOURAOUT
Pr. CHOUKRAD M'BAREK	Ing. H. AZIZ
Pr. EI IDRISSI MOSTAFA	
Pr. ITTOBANE NAJIM	

*N.B: Voir le planning du programme



Programme des Séminaires:

1^{ère} Semaine

1. Mardi 08.01.2019 : 10h – 12h

Analyse environnementale des composés organiques

2. Mercredi 09.01.2019 : 10h – 12h

Aperçu du principe de la CPG capillaire couplée à la spectrométrie de masse

3. Jeudi 10.01.2019 : 10h – 12h

Développement des méthodes analytiques pour la CPG

4. Vendredi 11.01.2019 : 10h – 12h

Validation des méthodes analytiques et assurance qualité analytique par CPG

Après-midi: travaux pratiques.

2^{ème} Semaine

1. Lundi 14.01.2019 : 10h – 11h30

Analyse des pesticides dans les eaux potables

2. Mardi 15.01.2019 : 10h – 11h30

Analyse des Polychlorobiphényles PCB dans l'air

3. Mercredi 16.01.2019 : 10h – 11h30

Analyse des Hydrocarbures et PAH dans le sol

4. Jeudi 17.01.2019 : 10h – 11h30

Analyse des Phénols dans les eaux usées

5. Vendredi 18.01.2019 : 10h – 11h30

Analyse des produits volatiles (BTX/LHKW)



Travaux pratiques:

1. Mardi 15.01.19 : 15h – 17h

Méthodes de préparation des échantillons liquides :

- Extraction des pesticides d'eaux potables
- Extraction des phénols des eaux usées
- Extraction liquide / liquide
- Extraction sur phase solide (SPE)

2. Mercredi 16.01.2019 : 15h – 17h

- Calibration avec les standards : Pesticides et Hydrocarbures

3. Jeudi 17.01.2019 : 15h – 17h

- Méthodes de dérivation et analyse des phénols

4. Vendredi 18.01.2019 : 15h – 17h

- Analyse d'un échantillon réel

