



USCR de Spectrométrie de Masse

Professeur M. Hammami

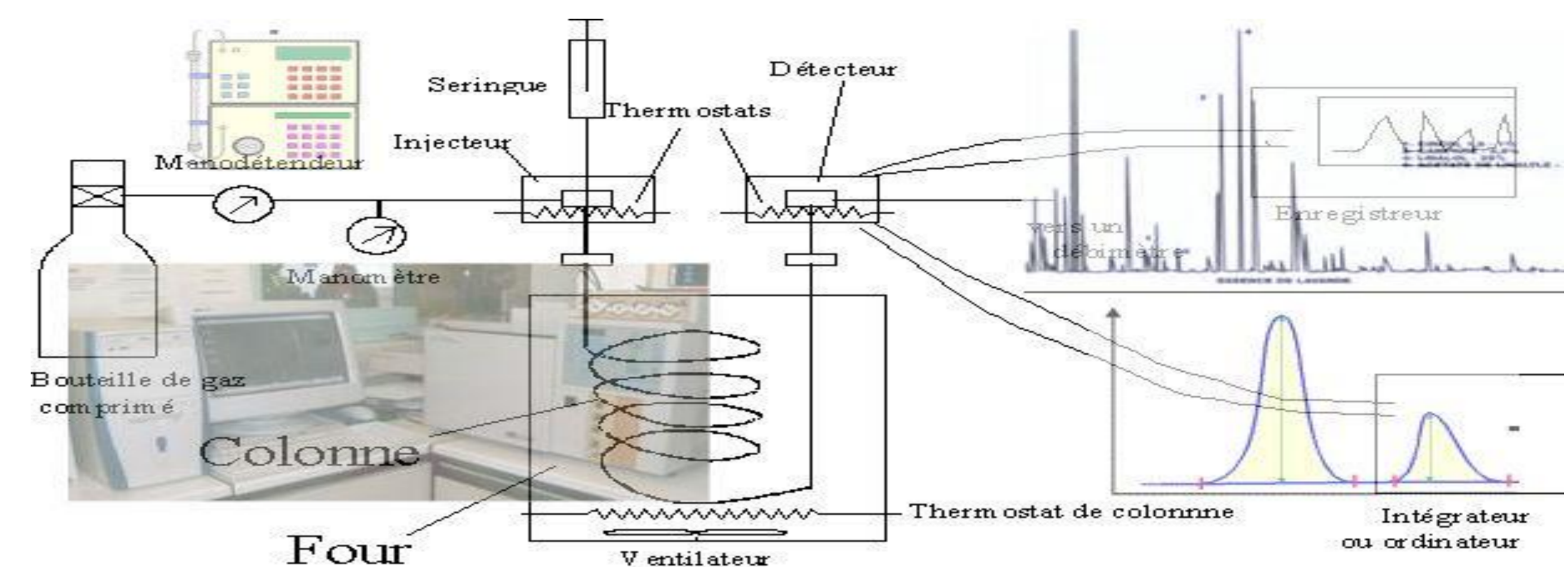
Tél : 216 73 467 824
mohamed.hammami@fmm.rnu.tn

L'USCR Spectrométrie de Masse crée depuis 1993 dans le cadre de rénovation du matériel scientifique lourd a la vocation de promouvoir un développement des techniques chromatographique et spectrales au service des utilisateurs dans notre pays.



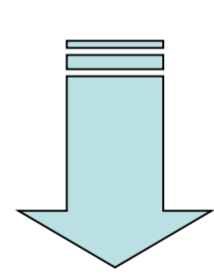
MISSION

L'USCR Spectrométrie de Masse a pour mission de répondre aux besoins scientifiques des laboratoires et des industriels pour étudier toute méthode ou mise au point de protocoles analytiques aussi bien d'identification structurale des substances organiques que leur dosage à l'état de trace.

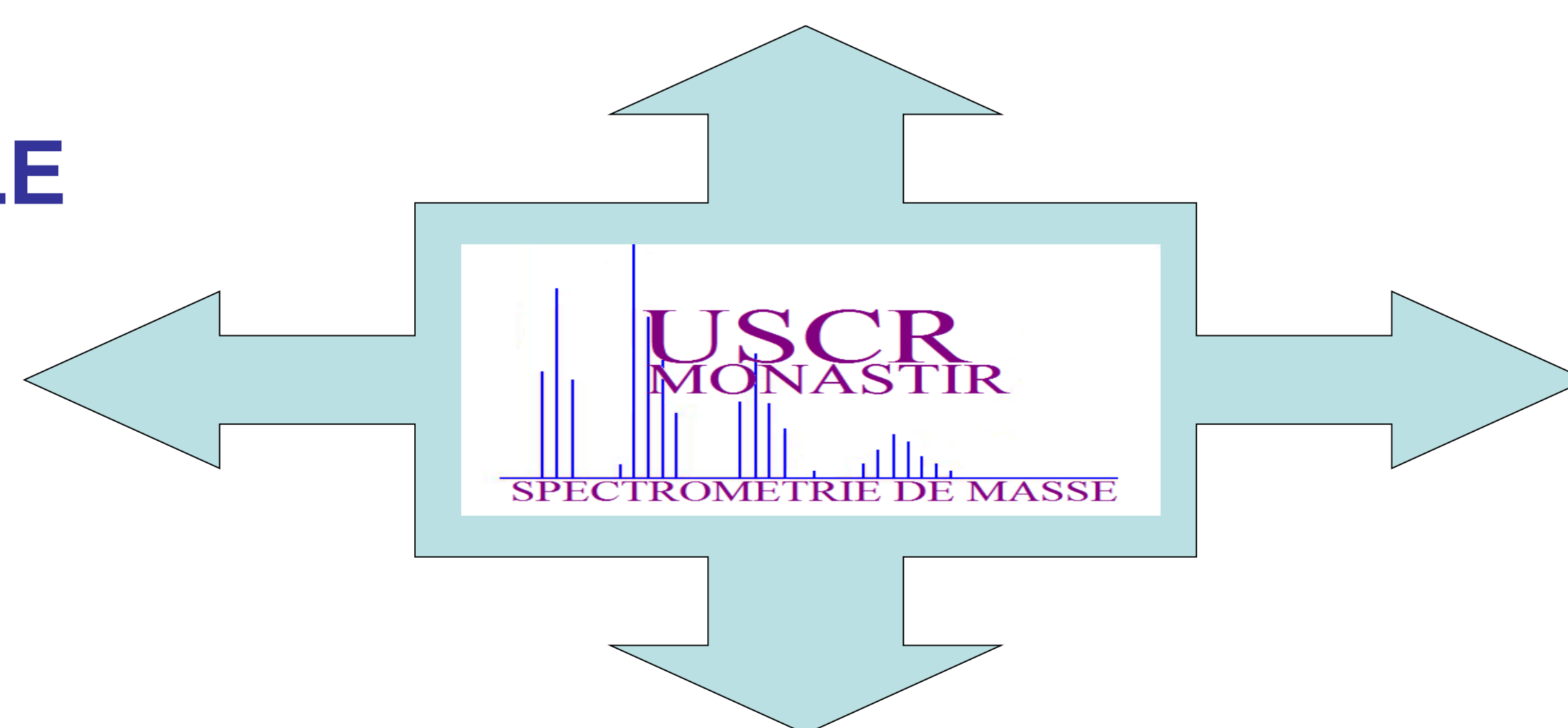


Recherche Translationnelle

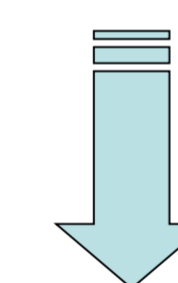
RECHERCHE FONDAMENTALE



Formation Doctorale



RECHERCHE APPLIQUEE



Formation Doctorale



Recherche & Développement
Secteur Economique
Critères de QUALITE

EQUIPEMENTS

- Système de couplage Capillaire Chromatographie Gaz Liquide - Spectrométrie de Masse (**CG-SM**) doté de 2 Sources d'Ionisation (Electronique & Chimique)
- Chromatographie Gaz Liquide (**CGL**) équipées de colonnes capillaires doté de 2 types de détecteur (Capture d'électrons, ECD et d'Ionisation de flamme, FID)
- Chromatographie Liquide Haute Performance (**HPLC**) avec détecteur UV-Vis
- 3 Systèmes de pilotage informatique doté des Logiciels CHEMSTATION et de 5 Librairies de spectres de Masse
- Système de Head Space Statique automatisé
- Système de Head Space Statique manuel
- système d'extraction Liquide Solide (SPE) automatisé
- Système de Micro-Extraction en Phase Solide (SPME) à différentes phases
- Système d'évaporation sous Azote
- Banque Spectrale de l'USCR (plus de 12 000 spectres de masse des substances naturelles caractérisés)

BILAN D'ACTIVITES

Activités Universitaires :

- 3500 à 5000 demandes d'analyses
- Formation des dizaines d'Etudiants en Mastères et Doctorants sur site
- Participation à des Congrès scientifiques nationaux & Internationaux
- Parution de 5 Publications scientifiques / an dans des Revues index & impact

Ouverture de l'Université sur son environnement économique :

5 à 10% des prestations exécutés au bénéfices des organismes publics et privés

- les Hôpitaux Universitaires,
- Office National d'Huiles (O N H)
- Institut de l'Olivier de Sfax, Sousse (I O S)
- Société Poulina Tunis 'EL Mazraa'
- MedGold Monastir
- Cosmotic 'Pharoen' Tunis
- MD Naturkosmetik Mahdia