

Analyse de composés chimiques
(aux moyens de techniques
spectroscopiques complémentaires)

Un label porté par :



Spectropole aide à résoudre différents problèmes d'analyses de composés chimiques au moyen de techniques spectroscopiques complémentaires : RMN (liquide et solide), Spectrométrie de masse (basse et haute résolution), Diffraction des rayons X sur monocristal, Dichroïsme Circulaire (VCD et ECD), Spectroscopies optiques (FTIR, UV-vis), analyses élémentaires.

NOS DOMAINES D'EXPERTISE



RMN (LIQUIDE & SOLIDE)



SPECTROMÉTRIE DE MASSE



DIFFRACTION DES RAYONS X
SUR MONOCRISTAL



DICHOÏSME CIRCULAIRE
(VCD ET ECD)



SPECTROSCOPIES OPTIQUES
(FTIR, UV-VIS)



ANALYSES ÉLÉMENTAIRES

NOS OFFRES DE PRESTATION

Expertise

La plateforme dispose d'experts en analyses et dosages chimiques de composés organiques et inorganiques : détermination de pureté, de formules brutes, composition de mélanges complexes, quantification et détermination de structures, détermination de configuration absolue par DRX, VCD et ECD.

Mise à disposition

La plateforme Spectropole met à disposition des équipements permettant d'effectuer des expérimentations dans les domaines suivants : RMN du liquide, RMN du solide, RMN PDN (DNP NMR), spectrométrie de masse, diffraction des rayons X sur monocristal, spectroscopies chiroptiques et analyses élémentaires.

SPECTROPOLE

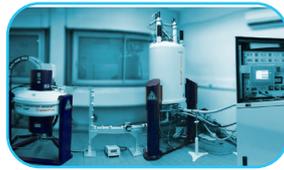
Campus scientifique de Saint Jérôme | Services 511 & D11 | 52 avenue Escadrille Normandie Niemen, 13013 Marseille
www.plateformes-technologiques.univ-amu.fr

NOS ÉQUIPEMENTS



RMN DU LIQUIDE

- 300 & 400 MHz (BRUKER) MODE AUTOMATIQUE
- 500 & 600 MHz (BRUKER)



RMN DU SOLIDE & DNP

- 400 MHz WB (BRUKER)



SPECTROMETRIE DE MASSE

- 3200 Q-TRAP (SCIEX)
- Q-STAR ELITE (SCIEX)
- SYNAPT G2 HDMS (WATERS)



DRX SUR MONOCRISTAL

- GONIOMETRE 4 CERCLES DOUBLE SOURCE MICROFOYER CU ET MO (RIGAKU)



SPECTROSCOPIES CHIROPTIQUES

- PMA50 (BRUKER)
- VERTEX 70 (BRUKER)
- TENSOR 27 (BRUKER)
- J815 (JASCO)
- V670 (JASCO)



CHNSO

- FLASH EA 1112 (THERMO FINNIGAN)



ABSORPTION ATOMIQUE

- SAA240FS (AGILENT)
- SPECTRAA 600 (VARIAN)

NOS DOMAINES D'APPLICATION

SANTÉ & SCIENCES DE LA VIE

Sciences de l'environnement et écologie, sciences du végétal, biochimie & biologie moléculaire, sciences et technologies de l'alimentation, pharmacologie et pharmacie, biophysique

PHYSIQUE

Géochimie & géophysique, chimie, cristallographie, électrochimie, science des polymères, mathématiques, optique, physique, thermodynamique

TECHNOLOGIE

Science des matériaux, spectroscopie, instruments & instrumentation

NOS PARTENAIRES



CONTACT SPECTROPOLE



Valérie Monnier
Responsable de la plateforme



valerie.monnier@univ-amu.fr



+33 (0)4 13 94 57 39



Campus scientifique de Saint Jérôme
Services 511 & D11
52 avenue Escadrille Normandie Niemen
13013 Marseille



<https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/>



LABEL
PLATEFORME
AIX-MARSEILLE

Un label porté par :

