



RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère De L'enseignement Supérieur Et De La Recherche Scientifique

Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

Centre de Recherche Scientifique & Technique en Analyses Physico-Chimiques

23 Avril 2017 1<sup>er</sup> WORKSHOP-CRAPC-FORMATION (prochaine annonce: 3 Sept 2017)

## Résonance Magnétique Nucléaire Bidimensionnel RMN-2D

Le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico – Chimiques à travers sa filiale CRAPC- EXPERTISE SPA. lance le premier workshop-CRAPC-formation en **RMN bidimensionnelle - RMN-2D**.

Un ensemble d'experts-formateurs algériens est disponible à vous transférer une expérience exceptionnelle sur l'utilisation de la **Résonance Magnétique Nucléaire bidimensionnelle RMN-2D** dans l'analyse et l'élucidation spectroscopiques des molécules organiques pures.

*Appel aux étudiants, enseignants, chercheurs et industriels du domaine de chimie organique, polymères, pharmaceutique, phytochimie, pétrochimie, et chimie industrielle à participer au WORKSHOP CRAPC-RMN-2D pour développer et approfondir de nouvelles connaissances structurales des molécules organiques. RDV pour vous présenter la RMN-2D*

**WORKSHOP** **La RMN 2D** **Visualiser Les Molécules en 3D**

**Le CRAPC vous donne l'opportunité de manipuler un dispositif RMN BRUKER 400 MHz.** Analysez et Caractérissez votre Produit Organique par Vous-Même.

## FORMATION



23 Avril 2017 : 9 h30 au 12h30 RMN proton  $^1\text{H}$  et carbone  $^{13}\text{C}$   
 24 Avril 2017 : 9 h30 au 12h30 RMN-2D: HSQC, HMBC, NOESY  
 25 Avril 2017 : 9 h30 au 12h30 La conception d'un RMN Bruker 400 MHz

Logiciel du traitement des données RMN TopSpin  
 Visite du laboratoire d'analyse en RMN

À partir du 26 Avril 2017  
 Personnalisée sur l'équipement RMN Bruker 400 MHz (travail par binôme suivant un calendrier). Veuillez présenter cinq (05) de vos propres échantillons organiques (naturels, synthétiques, polymères) que vous désirez analyser en RMN  $^1\text{H}$  proton (Solvants disponibles  $\text{CDCl}_3$  et  $\text{DMSO-d}_6$ ).et profitez d'analyser un (01) échantillon en RMN-2D.

Envoyez votre fiche d'inscription téléchargeable sur:  
<https://drive.google.com/file/d/0B0U9UFlcgpmDTUhFbDRrLS1za0k/view>  
 Au [form\\_crapcexpertise@yahoo.com](mailto:form_crapcexpertise@yahoo.com) avant le **20 Avril 2017**  
 (Joindre votre CV, nous sommes intéressé pour de future recrutement)

Je m'inscris ►

Date limite pour inscription et confirmation

**20 Avril 2017**

	Étudiant	Académique	Industriel
Avant 15 Avril 2017	30.000 DA	50.000 DA	70.000 DA
Après 15 Avril 2017	35.000 DA	55.000 DA	75.000 DA

La **RMN bidimensionnelle** ou **RMN-2D** est une technique spectroscopique de pointe qui permet la détermination des structures organiques pures dans l'espace 3D à travers des corrélations entre les noyaux ( $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ , etc.) détectés en RMN.



**Manipuler**

