



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  400 MHz. Analysez et Caractérisez 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 On vous réserve une journée entière pour une **Formation 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

Organisateurs:  
**CRAPC-EXPERTISE SPA.**

Formateurs:  
**O. TALHI** (PhD. Habilité)  
**R. AMERAOUI** (MS)  
**A. SAIFI** (MS)  
**Y. LAICHI** (MS)

Hébergement (non-inclus):  
Hôtel RELAX \* \* Zeralda, Alger  
Chambre single: 6650 DA / nuit

Info-contact:  
[www.crapc.dz](http://www.crapc.dz)  
Zone Industrielle, Bou-Ismaïl.  
Tipaza - Algérie

Phone: +213 (0) 660 37 01 18  
+213 (0) 771 55 30 19  
Fax: +213 (0) 24 32 57 74

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

