



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

1^{IER} SÉMINAIRE DE FORMATION en ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE et BIOLOGIQUE

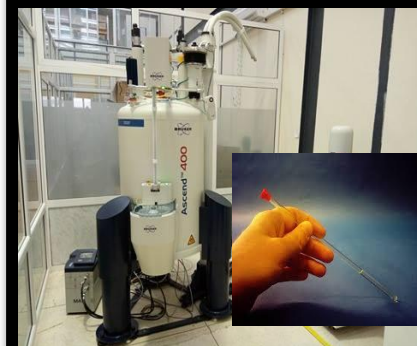
(prochain programme: Septembre 2017)

CRAPC-SFAPCB 8-20 Juillet 2017

15-18 Juillet 2017

**CRAPC-SFAPCB
ORGANIC-BIO
PACK C**

RMN



FT-IR/ATR



UV-VISIBLE



**Le CRAPC vous donne
l'opportunité de manipuler
un RMN 400 MHz.
un Infra-rouge FT-IR/ATR**



**Un spectrophotomètre UV-visible
analytikjena**

8-20 Juillet 2017, le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico-Chimiques CRAPC, à travers sa filiale CRAPC-EXPERTISE SPA, lance le 1^{IER} Séminaire de Formation en Analyse Physico-chimique et Biologique CRAPC-SFAPCB.

À saisir: 15-18 Juillet 2017

**CRAPC-SFAPCB ORGANIC-BIO PACK C
Formation: RMN, FT-IR/ATR, UV-visible.**

Appel aux chercheurs, ingénieurs et techniciens des universités, entreprises et des services publics de participer au pack de formations sur: **Résonance Magnétique Nucléaire RMN, Infra-rouge à transformée de Fourier FT-IR/ATR et UV-visible.**

*Développez vos compétences et expertises en analyse de la matière inorganique, organique et bio-organique
Au CRAPC, analysez et identifiez vos échantillons par Vous-Même*

FORMATION

15 Juillet 2017 RMN proton ¹H et carbone ¹³C

16 Juillet 2017 RMN-2D: HSQC, HMBC, NOESY

17 Juillet 2017 Conception d'un RMN 400 MHz, FT-IR/ATR et UV-Visible

Visite du laboratoire d'analyse RMN, FT-IR/ATR et UV-visible

18 Juillet 2017 Infra-rouge FT-IR/ATR et UV-Visible, applications, instrumental et logiciel de traitement des données

À partir du **20 Juillet 2017**, fixez votre RDV, une journée entière, pour une **Formation Personnalisée** sur les équipements **RMN 400 MHz, FT-IR/ATR et UV-visible**. Veuillez présenter cinq (05) de vos propres échantillons organiques (naturels, synthétiques, polymères) que vous désirez analyser en **RMN ¹H proton, FT-IR/ATR et UV-visible**, en plus profitez d'analyser un (01) échantillon en **RMN-2D**.

Je m'inscris ▶

Envoyez votre fiche d'inscription (notez ORGANIC-BIO PACK C) téléchargeable sur:
<https://drive.google.com/file/d/0B0U9UFlcgpmDTUhFbDRrLS1za0k/view>
Au form_crapcexpertise@yahoo.com avant le **30 Juin 2017**



Google

Organisateurs:

CRAPC-EXPERTISE SPA.

www.crapc.dz

Zone Industrielle, Bou-Ismaïl.

Tipaza - Algérie

Formateurs:

A. HAMITOUCHE PhD.

O. TALHI PhD.

R. AMERAOUI PhD.

Info-contact:

Inscription et réservation de l'hébergement:

Phone: +213 (0) 660 37 01 18

+213 (0) 771 55 30 19

Fax: +213 (0) 24 32 57 74

Tarif de ka formation:

42000 DA en T.T.C.

Places limitées, confirmez votre
inscription avant: **30 Juin 2017**