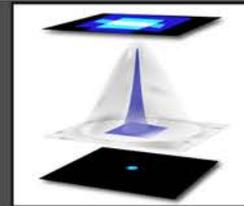




# BIOCHIMIE



## La RMN : un outil pour la Biologie Structurale

**Lieu :** Montpellier (CBS)

**Date :** Lundi 18 au mercredi 20 Novembre 2013 (3 jours)

### Objectifs

L'objectif de cette formation est de donner une introduction à la RMN appliquée à la biologie.

Nous présenterons les principes généraux et les techniques modernes d'attribution des résonances, d'acquisition et d'analyse des contraintes NOEs et des couplages dipolaires résiduels, ainsi que les outils de modélisation. L'accent sera mis sur l'aspect pratique au spectromètre (trois participants maximum par spectromètre) et devant les stations de travail.

### Responsables Scientifiques

Christian Roumestand, André Padilla, Karine de Guillen

### Intervenants

Philippe Barthe, Pau Bernardo, Martin Cohen-Gonsaud, Hélène Déméné, Karine de Guillen, André Padilla, Christian Roumestand, Nathalie Sibille

### Pré-requis

Connaissances de base en RMN.

### Public

Etudiants, Post-doctorants, Techniciens, Ingénieurs et Chercheurs

### Programme

#### Jour 1:

RMN Généralité - Attribution peptide - protéines

#### Jour 2:

Marquage isotopique - Phosphorylation - criblage et interaction  
Couplage dipolaire résiduel (RDC) et protéines intrinsèquement dépliées (INP)

#### Jour 3:

TP sur spectromètre, TD criblage, Démonstration STD

**Nombre de participants : 12 maximum**

**Tarif académique :** 250€HT (incluant 3 repas)

**Tarif privé :** 450€HT (incluant 3 repas)

**Date limite d'inscription :** 11 Octobre 2013

La fiche de pré-inscription est téléchargeable sur le lien:

[http://www.biocampus.cnrs.fr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=96&Itemid=44](http://www.biocampus.cnrs.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=96&Itemid=44)

Veuillez la compléter, la signer, la faire signer par les personnes suivantes (responsable hiérarchique, directeur d'unité et correspondant formation) et la retourner au contact (ci-contre).

**Désistement:** Veuillez avvertir le contact (ci-contre) au plus tard 15 jours avant l'atelier.

Plateformes organisatrices



### Contact

Philippe Barthe

[Philippe.Barthe@cbs.cnrs.fr](mailto:Philippe.Barthe@cbs.cnrs.fr)

Tel: 04.67.41.77.04