



## Atelier détermination de la structure des protéines par RMN

23-27 avril 2018, IBS, Grenoble

Le [groupe de RMN biomoléculaire](#) de l'IBS (Grenoble), le [Laboratoire de Chimie et de Biologie Structurales](#) de l'ICSN (Gif-sur-Yvette) et L'équipe de [Structure et Dynamique des polymères biologiques par Résonance Magnétique Nucléaire](#) de l'IGBMC (Strasbourg) organisent une formation pratique avancée intitulée "Détermination de la Structure des protéines par RMN". Cette formation aura lieu à Grenoble du 23 au 27 avril 2018. Elle fait suite aux formations organisées par ces laboratoires tous les ans depuis 2009.

L'objectif de cette formation sera de fournir aux participants les outils nécessaires à l'étude structurale des protéines par RMN. Cette formation concerne d'abord les étudiants en thèse qui auront besoin de ces techniques au cours de leurs travaux mais aussi les ingénieurs, post-doctorants et chercheurs académiques ou industriels. Nous présenterons les techniques modernes d'attribution des résonances des protéines marquées au  $^{15}\text{N}$  et  $^{13}\text{C}$ , d'acquisition et d'analyse des contraintes NOEs et couplages dipolaires résiduels, ainsi que des outils de modélisation.

L'accent sera mis sur l'aspect pratique au spectromètre (trois participants maximum par spectromètre) sur la plateforme RMN de l'IBS et devant les stations de travail. Des plages de libre discussion avec les intervenants seront aménagées. Les aspects pratiques de cette formation seront complétés par des séminaires présentant les développements les plus récents concernant l'attribution et la détermination structurale, la caractérisation dynamique des protéines, l'étude des protéines de haut poids moléculaire et celle des protéines intrinsèquement désordonnées.

La formation sera donnée en Français mais avec des groupes de travaux pratiques francophones et anglophones. Cette formation sera gratuite, seront à la charge des participants le voyage, l'hébergement et le repas du soir. Plusieurs bourses couvrant l'hébergement seront allouées.

[Formulaire d'inscription ICI](#)

Le nombre de places est limité à **20**. Pour vous inscrire, veuillez envoyer par email la fiche d'inscription téléchargeable, accompagnée d'un bref CV (max 1 page) à l'adresse : [ibs.evt.nmr-school@listes.ibs.fr](mailto:ibs.evt.nmr-school@listes.ibs.fr). Si vous pouvez bénéficier de la formation professionnelle contactez nous.

**Date limite d'inscription : 15 mars 2018**

Financements de la formation

