



OBJECTIF

L'objectif du réseau IR-RMN THC est de mettre à disposition (gratuitement) de la communauté scientifique nationale et internationale (soumission des projets et évaluation en ligne) **30% du temps sur ses spectromètres de Résonance Magnétique Nucléaire à très hauts champs**. Ses équipes de recherche, à la pointe des savoir-faire techniques et méthodologiques, couvrent un large domaine d'applications en biologie, chimie, physique, sciences des matériaux, médecine ou géologie.

ACCES

- 1 Les projets sont déposés en ligne sur le site de l'IR-RMN : <http://www.ir-rmn.fr>
- 2 Les projets sont examinés dans un délai de 10 jours par un comité indépendant d'experts du domaine.
- 3 Après validation du projet, les expériences sont conduites dans les meilleurs délais (1 à 2 mois) en concertation avec le site d'accueil (prise en charge des frais de mission pour 2 chercheurs académiques)



Spectromètre 800MHz installé à l'IECB depuis décembre 2009

LA PLATEFORME RMN DE BORDEAUX, CBMN-IECB

Spectromètre 800 MHz (RMN Solides/liquides/matière molle) équipé de :

- **Cryosonde TCI $^1\text{H}/^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$ (état liquide, haute sensibilité)**
 - Structure à haute résolution de peptides, protéines, acides nucléiques, polymères ou foldamères en solution
 - Etudes des interactions protéines/ligands et foldamères/ligands
- **Sondes CP-MAS $^1\text{H}/^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$ 3.2mm et BB $^1\text{H}/\text{X}$ 4mm**
 - Structure et dynamique
 - de membranes biologiques modèles (liposomes ou bicelles), de systèmes naturels (virus, bactéries, cellules humaines) et de matière molle en général (gels, colloïdes, cristaux liquides)
 - d'assemblages moléculaires complexes et insolubles (fibres amyloïdes, systèmes de sécrétion, protéines auto-assemblées)
 - Analyses d'échantillons solides ou semi-solides (huiles, bois, produits de la vigne et du vin, etc.)



CONTACTS

Correspondant local : **Axelle Grélard**
05 4000 2230
a.grelard@iecb.u-bordeaux.fr
Resp. scientifique : **Erick J. Dufourc**
05 4000 6818
e.dufourc@cbmn.u-bordeaux.fr

<http://www.ir-rmn.fr/en/presentation/cbmn-iecb-bordeaux>