

Nom de la plateforme	Plateforme RMN de l'Université de Lorraine
Responsable	Pr Sabine BONNET
E-mail	ijb-plateforme-rmn-contact@univ-lorraine.fr
Téléphone	03 72 74 52 53
Adresse complète	Faculté des sciences et technologies Bd des aiguillettes 54506 VANDOEUVRE-LES-NANCY
Etablissement d'affiliation	Université de Lorraine
Site internet	http://www.ijb.univ-lorraine.fr/spip.php?article135
Type d'activité de la plateforme	R&D, Recherche clinique
Domaine d'activité	Chimie, Imagerie, Pré-clinique, Biologie moléculaire, Biologie structurale
Description	La plateforme de RMN de l'Institut Jean Barriol a pour objectif de rendre accessible l'outil RMN à l'ensemble de la communauté scientifique et industrielle de Lorraine. Elle dispose pour cela d'un large panel de spectromètres allant de 100 à 600 MHz et couvrant l'ensemble des applications de la RMN (liquide, solide et imagerie). Les appareils sont installés sur le campus de la faculté des sciences de Vandoeuvre les Nancy, et un appareil est aussi disponible au technopôle de Metz. La plateforme est en démarche qualité, avec une labellisation STAR-LUE obtenue en 2020.
Mots clés	RMN, IRM, Relaxation de spin, Diffusion, RMN du solide
Secteur	Public
Localisation	Lorraine
Outils et techniques proposées	La plateforme couvre tous les champs d'utilisation de la technique de résonance magnétique nucléaire (liquide, solide, imagerie, relaxation de spin, diffusion).
Prestations	Les tarifs sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.ijb.univ-lorraine.fr/spip.php?article135
Utilisateurs	- Laboratoires de l'Université de Lorraine (CRM2, L2CM, LERMAB, LEMTA, LRGP, CITHEFOR...) - Plusieurs industriels de Lorraine
Activité cancer	5 %
Equipements	Bruker Avance III 600 WB - RMN du solide, liquide et IRM 2* Bruker Avance III 400 - RMN du liquide Bruker Avance III HD 300 - RMN du solide, liquide Bruker Avance Biospec 24/40 - IRM Stelar Smartracer - Relaxométrie
Valeur totale approximative des équipements	4 500 k€
Effectif de la plateforme	4 ETP / 9 personnes / 2PR, 1IR, 2IE, 3TECH, 1ADT
Labellisation	STAR-LUE Infra+ - novembre 2020
Financements	Le fonctionnement de la plateforme est intégralement couvert par les utilisateurs (forfaits annuels, prestations horaires...).
Perspectives et projets à court terme	Ouverture à tous types de collaborations et/ou prestations de services.
Références	Environ 25 articles par an s'appuient sur des résultats obtenus sur la plateforme.
Commentaires Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	Nous souhaitons améliorer la visibilité de la plateforme vis à vis des membres du Cancéropôle.