

Nom de la plateforme	Plateforme RMN de l'Université de Lorraine
Responsable	Pr Sabine BONNET et Dr Sébastien LECLERC
E-mail	cpm-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
Établissement d'affiliation	Université de Lorraine
Site internet	https://rmn.univ-lorraine.fr/
Type d'activité de la plateforme	R&D, recherche clinique
Domaine d'activité	Chimie, Imagerie, Biologie structurale
Description	La plateforme de RMN du pôle de Chimie et physico-chimie moléculaire de l'Université de Lorraine 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 : https://rmn.univ-lorraine.fr/demandes-de-prestation-formation-et-tarifs/
Utilisateurs	- Laboratoires de l'Université de lorraine (CRM2, L2CM, LERMAB, LEMTA, LRGP, CITHEFOR, LIBIO, IJL...) - Plusieurs industriels de Lorraine
Activité cancer	5 %
Équipements	Bruker Avance III 600 WB (RMN du solide, liquide et IRM), 2 x Bruker Avance III 400 (RMN du liquide), Bruker Avance Neo 400 (RMN du liquide), Bruker Avance III HD 300 (RMN du solide et liquide), Bruker Avance Biospec 24/40 (IRM), Stelar Smartracer (Relaxométrie champ cyclé)
Valeur totale approximative des équipements	4 500 k€
Effectif de la plateforme	4 ETP / 8 personnes / 1 PR, 1 IR, 2 IE, 3 TECH, 1 ADT
Labellisation	STAR-LUE Infra+ - depuis novembre 2020
Financements	Le fonctionnement de la plateforme est intégralement couvert par les utilisateurs (forfaits annuels, prestations horaires...).
Réseaux	PEPR LUMA, programme interdisciplinaire MAT-PULSE porté par Lorraine Université d'Excellence
Partenaires et collaborations	Cf laboratoires utilisateurs
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.
Besoins	Equipement : jouvence des appareils.
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.