

Présentation du projet

Informations

- Référents : Tom Lacoma, Régina Maruchenko, Jérémy Forte, Valérie Marvaud
- Contact : tom.lacoma@sorbonne-université.fr
- Institution : Institut Parisien de Chimie Moléculaire
- Date de début : février 2025 - Date de fin estimée : décembre 2025

Contexte

La RMN est une technique d'analyse très puissante et centrale dans de nombreux domaines de la chimie, cependant, les spectromètres RMN sont des machines très volumineuses, non démontables et non transportables. Ceci peut poser problème lors d'enseignements ou d'évènements de vulgarisation où il serait profitable d'avoir un support visuel pour accompagner les explications théoriques.

Objectifs

L'objectif de ce projet est de réaliser une maquette de spectromètre RMN imprimée en 3D, basée sur les plans et des mesures prises sur des machines réelles afin de constituer un support fidèle dans un contexte de médiation ou d'enseignement.



Fichiers sources

Les fichiers sources du projet peuvent être trouvés sur le présent wiki pour la partie impression 3D, et sur GitHub pour la partie code, à l'adresse suivante : <https://github.com/TomLacoma/spins-interface>

License

Smart Prototype of an Interactive NMR Spectrometer (SPINS) © 2025 by Tom Lacoma, Régina

Maruchenko, Jérémy Forté is licensed under CC BY-NC-SA 4.0 

Revision #7

Created 12 February 2025 15:46:36 by Tom Lacoma

Updated 20 March 2026 14:49:00 by Tom Lacoma