

Compte-rendu de la journée académique De l'académie de Lyon

Université Lyon 1 - Campus de la Doua (Villeurbanne) et Cité Scolaire Internationale (Lyon 7^e) :
mercredi 10 juin 2026

CETTE ANNÉE, la section académique de Lyon a proposé aux collègues adhérents et non adhérents une journée d'activités de résonance magnétique nucléaire et de raisonnements didactiques très argumentés. Au total, plus de trente-cinq personnes ont participé à cette journée.

La matinée

Elle a été consacrée à la visite du laboratoire CRMN (Centre de résonance magnétique nucléaire) à très hauts champs de l'Université Lyon 1 - Claude Bernard, dirigé par Guido Pintacuda, qui avait organisé lui-même en amont cette visite avec son équipe.

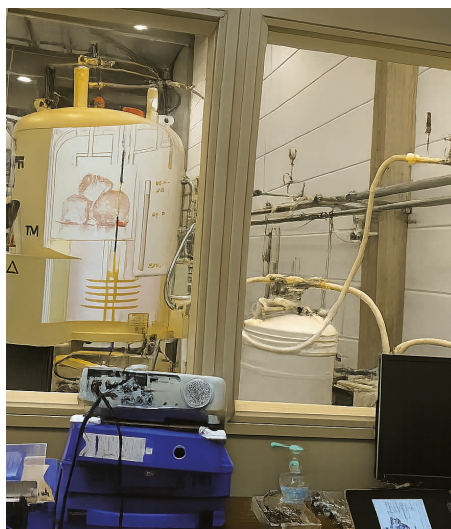
A**B**

Figure 1 - **A** La salle de commande avec une projection sur un des spectrophotomètres expliquant son fonctionnement - **B** Le spectrophotomètre 600 MHz utilisé par Selin et Louise pour leurs démonstrations d'acquisition en temps réel.

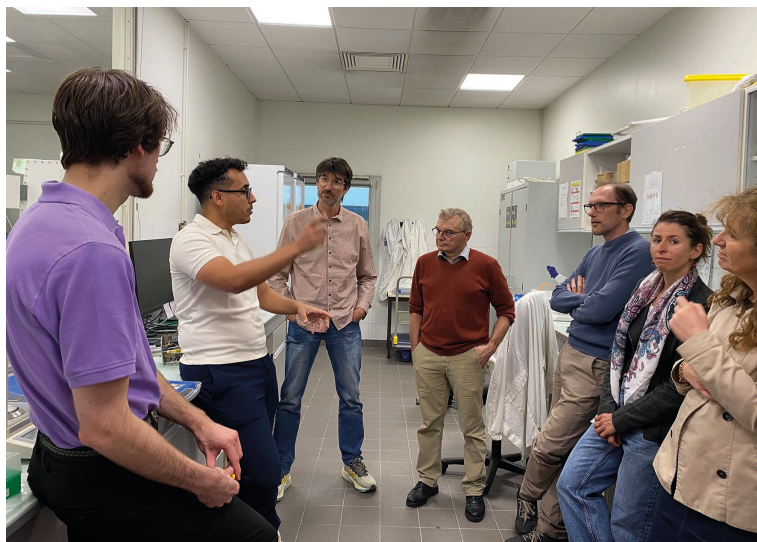


Figure 2 - Salah-Eddine et Gabriel nous expliquent en détail la délicate phase de préparation des échantillons *in situ*.

Nous avons été accueillis par Louise Pinet, maître de conférence à l'École normale supérieure (ENS) de Lyon, qui nous a présenté le laboratoire et son fonctionnement. Trois jeunes doctorants : Selin Dedeoglu, Gabriel Balavoine et Salah-Eddine Akrial, ont ensuite assuré avec passion et enthousiasme la visite en petits groupes des installations techniques de leur laboratoire créé en 2008, le premier du monde à atteindre la barre du gigahertz pour un de leur spectrophotomètre. Les professeurs présents ont pu découvrir des applications de la RMN (Résonance magnétique nucléaire) très éloignées de la spectrophotométrie classique de la résonance proton étudiée dans leur formation.

L'après-midi

Elle a commencé vers 13h30 par une conférence de Manuel Bächtold, professeur des universités du Laboratoire interdisciplinaire de recherche en didactique, éducation et formation (LIRDEF) et directeur de l'Observatoire de la transformation pédagogique (OTP) de l'Université de Montpellier qui s'était déplacé pour l'occasion afin de rencontrer les collègues de l'académie.

Manuel Bächtold, nous a présenté le projet AREN-DIA (Argumentation et numérique - Didactique et intelligence artificielle), sa méthodologie et une partie de ses résultats. Les échanges ont été nombreux avec les participants lors de cette rencontre puis des membres de la section académique ont complété son intervention en présen-

tant des techniques d'animation de débat. Julien Machet, membre actif de l'UdPPC ayant déjà assuré des formations locales ou nationales sur l'esprit critique pour l'association, a proposé aux participants des outils pratiques pour encadrer à l'aide de critères concrets les phases d'argumentation en classe.

Comme c'était le thème du jour, les échanges et débats ont duré jusqu'à 18h en finissant sur la vie de l'association avec Anne Laurent, qui nous accueillait à la CSI (Cité scolaire internationale). Elle a pu présenter et résumer les derniers échanges des représentants de l'association avec les institutions, particulièrement cette année sur la refonte des programmes de collège (Cécile Dussine de la section locale était au même moment à la DGESCO-CSP⁽¹⁾) et l'évaluation en terminale (retour de l'entretien récent de notre président Philippe Goutverg avec l'Inspection générale).

Remerciements

Nous remercions le personnel du laboratoire CRMN et de la Cité scolaire internationale pour leur accueil ainsi que tous les intervenants et l'Inspection académique qui a pu cette année pour la première fois délivrer des ordres de missions aux collègues inscrits à la formation de l'après-midi.



Figure 3 - Les participants de la visite du matin autour d'Alain Jouve, membre de l'UdPPC, la SFP et de la Société des Amis d'André-Marie Ampère qui nous accueillera en 2027.

(1) DGESCO : Direction générale de l'enseignement scolaire – CSP : Conseil supérieur des programmes.

Nous vous donnons rendez-vous en juin 2027 dans les monts d'Or au nord de l'agglomération lyonnaise pour la future journée académique qui aura lieu au musée Ampère : musée de l'électricité et maison d'Ampère.

Antoine Femenias

Président académique UdPPC de Lyon