Principes et Applications de la Résonance Magnétique Nucléaire (RMN)

Publié le 05.11.08 | Par Patrick Berthault, Hervé Desvaux

A travers ce diaporama, Patrick Berthault et Hervé Desvaux, chercheurs au CEA, évoquent la Résonance Magnétique Nucléaire depuis l'histoire de sa découverte jusque son application dans le milieu médical.

Cette présentation a fait l'objet d'une conférence lors de la fête de la Science en octobre 2007.

DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER

RMN_principes et applications_Desvaux_Berthault.pdf

Télécharger

Bibliographie

- E. M. Purcell, H. C. Torrey, R. V. Pound, Phys. Rev., 69, **37** (1946).
- W. G. Proctor, F. C. Yu, Phys. Rev., **77**, 716 (1950).
- « La RMN : Concepts, méthodes et applications », D. Canet, 2ème éd. 2002, Dunod.
- « Histoire de la RMN », M. Goldman. Article sur l'évolution de la RMN.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Patrick Berthault

Chercheur au CEA (Saclay)

Hervé Desvaux

Chercheur au CEA (Saclay)

MISE EN LIGNE

Nicolas Lévy

Professeur agrégé de chimie, responsable du Centre de Préparation à l'Agrégation externe de Chimie (École Normale Supérieure de Paris - Sorbonne Université - Université Paris-Saclay), responsable éditorial de CultureSciences-Chimie de 2008 à 2014.