

RPE

Résonance Paramagnétique
Électronique

VISUEL MANQUANT

La RPE est une technique centrale pour l'étude des espèces paramagnétiques. Elle permet l'identification et la caractérisation des propriétés magnétiques, électroniques et structurales de ces espèces aux niveaux moléculaire et atomique. Spécialisée dans le domaine des sciences de la vie et de la chimie, la plateforme propose une gamme de fréquence exceptionnelle (4 à 95 GHz) et permet les analyses dans de nombreux autres domaines : physique des matériaux, géosciences, matériaux du patrimoine.

NOS DOMAINES D'EXPERTISE



MÉTALLOPROTÉINES



RADICAUX
LIBRES



INTERMÉDIAIRES
CATALYTIQUES

NOS OFFRES DE PRESTATION

Prestations :

- Détermination de contenu métallique,
- Analyse de cofacteurs métalliques,
- Détection de radicaux libres,
- Identification d'intermédiaires catalytiques
- Insertion de sondes paramagnétiques pour étudier l'organisation et la dynamique de macromolécules et d'assemblages supramoléculaires.

Mise à disposition :

Le service commun de RPE fournit un accès libre à 5 appareils de RPE (Bruker ELEXSYS E500, Bruker EMX, Bruker ESP300, Varian E109, Magnetech bande L) dotés pour la plupart de systèmes de température variable (100 K à 400 K), d'un système de photolyse large spectre. Ces instruments permettent de réaliser des expériences en milieu organique, aqueux et in vivo grâce au spectromètre bande L.

NOS AUTRES LABELS, CERTIFICATIONS & RÉSEAUX

INFO MANQUANTE

RPE

Campus de Saint-Jérôme | Av. Esc. Normandie Niemen, 13397 Marseille Cedex 20
www.plateformes-technologiques.univ-amu.fr

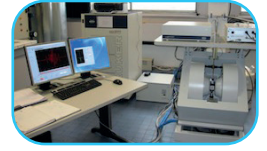
NOS ÉQUIPEMENTS



INFO MANQUANTE



INFO MANQUANTE



INFO MANQUANTE



INFO MANQUANTE



INFO MANQUANTE

NOS DOMAINES D'APPLICATION



- Analyse de la biodiversité
- Suivi des populations
- Etude les pathogènes

INFO MANQUANTE

NOS PARTENAIRES

INFO MANQUANTE

CONTACT RPE

 Bruno GUIGLIARELLI
Reponsable de la plateforme

 bruno.guigliarelli@univ-amu.fr

 +33 (0)4 91 16 45 05

 Campus de Saint-Jérôme
Av. Esc. Normandie Niemen
13397 Marseille Cedex 20

 www.plateformes-technologiques.univ-amu.fr



Un label porté par :

