

Intitulé du laboratoire :
C2RMF Département Recherche

Intitulé du pôle de recherche :
AGLAE, développement technologique

Thématiques scientifiques

- Ministère de la culture, développement de méthodes d'analyse adaptées au caractère spécifique des œuvres d'art. Mise au point d'instruments non invasifs. Mise au point et mise en œuvre d'instruments portables ou transportables.
- CNRS (indiquer la(les) section concernée(s))
 - Institut de chimie (section 13) : analyse chimique
 - Institut de Physique : nanotechnologies

Partenariat durable de recherche

- avec LRMH (μ diffraction, LiBS/Raman)
- avec CRCC (couleur, apparence de surface)
- avec Institut Neel (Grenoble) : diffraction X
- avec le LADIR CNRS (Thiais) : spectrométries infrarouge et Raman
- avec CEA (sécurité nucléaire et ATD/ATG)
- avec ESRF (Grenoble) et Soleil (Saclay) : détection et traitement du signal
- avec des laboratoires étrangers (réseau Eu-Artech, Université de Liège (Belgique), Espagne ?

École doctorale et accueil de doctorants

- ED388 (chimie analytique et physico chimie) Paris 6
- ED ??? (chimie des matériaux ???)

Enseignement et formation liés au pôle considéré

Oui, ponctuellement, notamment par les ingénieurs de l'équipe AGLAE.

Activités d'expertise et de service du pôle considéré

- Conseil pour le transfert de technologie, analyse IBA
- Laboratoire AMS Aramis (Saclay) : conduite de l'accélérateur NEC 9 SDH-2 : 1/3 temps d'ingénieur IR1, pilote d'AGLAE.
- Laboratoires IBA étrangers (Athènes, Grèce, Madrid, Espagne, ...) : quelques missions d'une semaine/an.

Personnel présent actuellement dans le pôle de recherche considéré

- Philippe Walter (DR2 CNRS) : Q=1/3
- Joseph Salomon (IR2 MCC): Q=1 (AGLAE)* jusqu'à fin 2008.(remplacement en cours)
- Brice Moignard (IE2 MCC): Q=1 (AGLAE)
- Laurent Pichon (IE2 MCC) : Q=1 (AGLAE)
- Thierry Guillou (AI CNRS) : Q=1 (AGLAE)
- Jacques Castaing (DR1 émérite CNRS): Q=1/3 (diffX portable)
- Sandrine Pages (IR2 MCC) : Q=1/3 (Raman et VIS port.)
- Anne-Solenn Le Hô (IR2 MCC) : Q= 1/4 (IRTF)

- Elsa Van Eslande (IE2 CNRS) : Q=1/3 (IR port)
- Jean-Jacques Ezrati (IE2 MCC) : Q=1/3 (couleur et microtopo)
- Yvan Coquinot (IR2 MCC) : Q=1/4 (microdiffraction X et Raman)
- François Mirambet (IR2 MCC) : Q=1/4 (microdiffraction X)
-

Équipement scientifique

- sur site :
- AGLAE
- Diffraction X : (Siemens D5000, μ diffraction X , diffraction X portable)
- Fluorescence X (5x : 2 portables, Fluox3D, couplée à la μ diffX, couplée à diff.portable)
- μ Raman (2x : 1 Jobin Yvon Horiba, en partenariat 50/50 avec le LADIR CNRS Thiais, 1 portable JYH)
- 3 spectrophotocolorimètres portables (laser 2000, 2 STILL)
- spectro uv visible de paillasse (Perkin Elmer)
- Spectro IRTF (Perkin Elmer)
- Microscope IRTF ????
- Spectromètre IR proche portable (Laser 2000)
- Microtopographie STILL

Où vont les GC et HPLC ?

Le spectro AES (métaux)

L'ATD/DSC ?