

SE FORMER À L'ANALYSE COMBINÉE

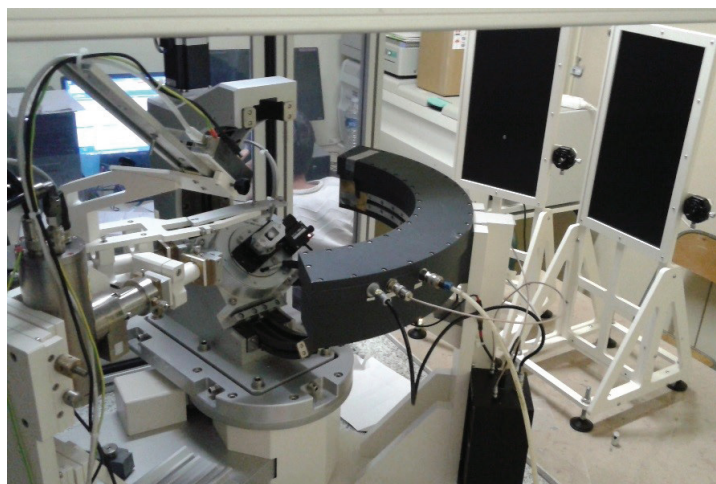
WORKSHOP SERIES ON COMBINED ANALYSIS USING RAY SCATTERING

Le département Mesures physiques de l'IUT de Caen a accueilli, du 27 juin au 1^{er} juillet 2016, une formation internationale sur l'analyse combinée : une méthodologie mondialement reconnue de diffraction-diffusion de rayons X, qui a prouvé son efficacité à caractériser les épaisseurs et rugosités des couches minces.

Environ 500 participants ont été formés à l'Analyse Combinée lors des 10 dernières années, dont près de 250 à Caen, via cette série de Workshop. Doctorants, post-doctorants, chercheurs et enseignants-chercheurs du monde entier (États-Unis, Australie, Brésil, Chine...), mais aussi industriels (Corning, Saint Gobain, Rolex...) ont de nouveau, durant une semaine, bénéficié de cette formation. Une large place a également été donnée aux discussions et échanges propices à de futures collaborations.

Cette 7^e édition a revêtu une importance toute particulière puisqu'il y a 20 ans naissait la méthode RTA (pour Rietveld Texture Analysis) au département de géologie et de géophysique de l'université de Berkeley (Californie), sous l'impulsion de Hans-Rudolf Wenk (Univ. Berkeley), Siegfried Matthies (Univ. Dresden), Luca Lutterotti (Univ. Trento), et Daniel Chateigner (UNICAEN) - méthode RTA qui deviendra, en 1999, la véritable « Analyse Combinée » lorsque d'autres méthodes utilisant les rayonnements furent intégrées.

[Tous les cours et exercices de ces formations sont disponibles en ligne](#)



Dispositif unique d'Analyse combinée
par diffraction-diffusion de rayons X du CRISMAT
(financement ANR-CRBN-FEDER).
@ Photo Stéphanie Gascoin (Ingénieur d'études CRISMAT)