

Saint-Etienne, décembre 2008

Thèse primée par l'Académie des sciences de Toulouse

**Distinction scientifique pour Ana Cameirao, enseignant-chercheur
à l'Ecole des mines de Saint-Etienne.**

Le prix de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles Lettres de Toulouse a été décerné le 8 décembre dernier en séance publique à Ana Cameirão, maître-assistant au département GENERIC (*), pour sa thèse soutenue le 26 mars 2007 à l'Ecole des mines d'Albi-Carmaux :

“ Étude expérimentale et modélisation d'une précipitation avec agglomération entre cristaux de morphologies différentes : application au molybdate de strontium ”.

“ Cette recherche a permis de déterminer avec plus de précision la structure interne de chaque agglomérat donc d'améliorer les résultats relatifs à la modélisation. Cette prédiction de la granulométrie et de la morphologie des agglomérats permet de parvenir à une grande maîtrise des solides ”

[Extrait du Rapport général de remise des prix.

Mémoire de l'Académie des Sciences de Toulouse, vol. 170, 2008].

Elle a effectué sa thèse entre le centre SPIN de l'ENSM.SE sous la direction de Frédéric Gruy, maître de recherche, et le Centre Rapsodee de l'Ecole des mines d'Albi sous la direction de René David, et encadrée par Fabienne Espitalier.

L'Académie délivre chaque année un certain nombre de prix pour récompenser les travaux de chercheurs, jeunes ou confirmés, au vu des analyses faites par les membres désignés en tant que rapporteurs.

Cette récompense a été proposée par Abel Rousset, professeur émérite et fondateur du Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT), Université Paul Sabatier de Toulouse - UMR CNRS 5085.

(*) *Géochimie, environnement, écoulements, réacteurs et cristallisation (GENERIC)*

(*) *Sciences des processus industriels et naturels (centre SPIN)*

