



## ► Olivier.Eterradosi

Fonction : enseignant-chercheur, animateur de l'axe « propriétés psychosensorielles des matériaux »

Pôle de rattachement : Matériaux Polymères Avancés

Téléphone : 05 59 30 90 35

Adresse de messagerie : olivier.etteradosi@mines-ales.fr

### Sujet de thèse

L'analyse in situ par fluorescence X : une méthode adaptée à l'estimation de minéralisations en place. Application aux minéralisations zincifères (1985, Université Joseph Fourier, Grenoble).

### Publications marquantes

- O. ETERRADOSSI (2010) : Exploratory investigation of an appearance-emotion relation : the example of hair. *2nd CIE Expert Symposium on Appearance*. 8-10 sept.2010, Gand (Belgique)
- O. ETERRADOSSI, S. PERQUIS, V. MIKEC (2009) : Using Appearance Maps drawn from Goniocolorimetric profiles to predict Sensory Appreciation of Red and Blue Paints. *Color Research and Application*, 34 (1), pp. 68-74
- L. BILLON, M. MANGUIAN, V. PELLERIN, M. JOUBERT, O. ETERRADOSSI, H. GARAY (2009) : Tailoring Highly Ordered HoneyComb Films based on Ionomer Macromolecules by Bottom-up Approach, *Macromolecules*, 42, pp. 345-356
- J. FRAYRET, O. ETERRADOSSI, A. CASTETBON, M. POTIN-GAUTIER, G. TROUVE, H. DE ROULHAC (2008) : Determination of the correlation between physical measurements of roughness, optical properties and perception of frosted glass surfaces. *Applied Optics*, 47 (21), pp. 3932-3940
- R. BELLA, O. ETERRADOSSI, F. EHRENFELD, S. REYNAUD, B. GRASSL (2008) : TactCARD, tailoring hydrogel-based biomimetic sensors for direct instrumental evaluation of some tactile descriptors. *2nd International Workshop on Materials and Sensations*. IPREM, Pau, France, 22-24 octobre 2008
- H. GARAY, O. ETERRADOSSI, A. BENHASSAINE (2006) : Predicting changes in the color of powders : does Melamed's model fit to industrial powders ? *Color Research & Application*, 29 (6), pp 413-419
- E. GUIBAL, C. MILOT, O. ETERRADOSSI, C. GAUFFIER, A. DOMARD (1999) : Study of molybdate ion sorption on chitosan gel beads by different spectrometric analyses. *International Journal of Biological Macromolecules*, 24 (1), pp. 49-59

### Thématiques de Recherche

- Ingénierie d'aspect des matériaux,
- Les « cartes d'apparence » : un outil et une méthode pour comprendre et évaluer le potentiel émotionnel et sensoriel des matériaux ?,
- Méthodologies de traitement des données issues de l'évaluation instrumentale de l'apparence visuelle et du toucher,
- Exploration des espaces sémantiques, fonctionnels et physiques décrivant l'apparence des matériaux,
- Participation à la conception d'instruments de mesure délivrant des valeurs sensorielles.

### Fonctions actuelles exercées :

Animateur de l'axe « propriétés psychosensorielles des matériaux » au sein du Pôle Matériaux Polymères Avancés  
Animateur du groupe Sensomines au sein de l'institut Carnot M.I.N.E.S.

Membre du groupe de recherche commun Université de Pau-Ecole des Mines d'Alès sur les propriétés psychosensorielles des matériaux.

Membre du comité technique TCI-72 de la Commission Internationale de l'Eclairage (« Measurement of Appearance Network »).