

**Nanoparticules minérales utilisées pour la consolidation  
des matériaux calcaires et des peintures murales**

**Orientations bibliographiques**

**Inp - Département des restaurateurs**

**Formation permanente**

**octobre 2013**

*Toutes les références sont disponibles à la bibliothèque de l'INP.*

BAGLIONI Piero, CHELAZZI David, *Nanoscience for the conservation of works of art*, ed. by P. Baglioni, D. Chelazzi, Cambridge Royal society of chemistry (RSC), 2013, 495 p.  
8° 59-3.

BAGLIONI Piero, GIORGI Rodorico, « Soft and hard nanomaterials for restoration and conservation of cultural heritage », *Soft Matter*, 2006, n° 2, p. 293-303.  
Bo 232-1.

CARRETTI Emiliano, SALVADORI Barbara, BAGLIONI Piero, et al., « Microemulsions and micellar solutions for cleaning wall painting surfaces », *Studies in conservation*, 2005, Vol. 50, n° 2, p. 128-136.  
8° PER 20-1.

DRDACKY Milos, SLIZKOVA Zuzana, ZIEGENBALG Gerald, « A nano approach to consolidation of degraded historic lime mortars », *Journal of Nano Research*, 2009, n° 8, p. 13-22.  
8° 70-21.

GIORGI Rodorico, BAGLIONI Piero, BERTI Debora, et al., « New methodologies for the conservation of cultural heritage: micellar solutions, microemulsions, and hydroxide nanoparticles », *Accounts of chemical research*, 2010, Vol. 43, n° 6, p. 695-704.  
Bo 232-1.

GIORGI Rodorico, DEI Luigi, BAGLIONI Piero, « A new method for consolidating wall paintings based on dispersions of lime in alcohol », *Studies in Conservation*, 2000, Vol. 45, n° 3, p. 154-161.  
8° PER 20-1.

GOREL Florence, JEANNEL Gaël-François, « Les gels nanomagnétiques, une nouvelle voie pour le nettoyage des peintures mates? », *Conservation restauration des biens culturels (CRBC)*, 2011, n° 29, p. 27-32.  
4° PER 20-29

KIM Eun Kyung, WON Jongok, DO Jin-Young, et al., « Effects of silica nanoparticle and GPTMS addition on TEOS-based stone consolidants », *Journal of cultural heritage*, Avril-juin 2009, Vol. 10, n° 2, p. 214-221.  
8° PER 20-40.

MOSQUERA Maria J., SANTOS Desire de los, RIVAS Teresa, et al., « New nanomaterials for protecting and consolidating stone », *Journal of Nano Research*, 2009, n° 8, p. 1-12.  
8° 70-21.

---

**Droits d'auteur**

© Institut national du patrimoine

---