

## Programme national sur la connaissance et la conservation du patrimoine matériel

### Projets retenus en 2012

- Stratégie d'acquisition et traitement des datations Radiocarbone et Uranium/Thorium dans les Grottes ornées du Paléolithique supérieur ; responsable scientifique : Hélène VALLADAS (UMR 8212 CNRS/CEA – LSCE)
- Rôle des contraintes hygro-mécaniques dans la dégradation des pierres calcaires, caractérisation expérimentale et modélisation numérique ; responsable scientifique : Philippe BROMBLET (CICRP)
- JAPILA : Jaunissement de la pierre par laser, mécanismes et remèdes ; responsable scientifique : Véronique VERGES-BELMIN (LRMH / USR CRCC)
- Analyse *in situ* de vernis d'instruments de musique : développements analytiques pour l'histoire matérielle et la conservation-restauration des revêtements organiques ; responsable scientifique : Jean-Philippe ÉCHARD (Laboratoire de recherche du Musée de la Musique)
- CAVIAR : CAIcaires et Vitraux : applications des outils Isotopiques ( $^2\text{H}$ ,  $^{18}\text{O}$ ,  $^{29}\text{Si}$ ) pour l'étude des mécanismes d'AltéRation des matériaux du patrimoine ; responsable scientifique : Aurélie VERNEY-CARRON, Laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques (UMR 6240 - LISA / UPEC)
- ARgiles et TEos ou la consolidation des tablettes en terre crue mésopotaMIEnnes ; responsable scientifique : Anne BOUQUILLON (C2RMF)