

# Séminaires du C2RMF

Mardi 2 mai 2017  
Amphithéâtre Palissy,  
11h30

CENTRE DE  
RECHERCHE  
ET DE  
RESTAURATION  
DES MUSÉES  
DE FRANCE

cnrs  
Centre National de la Recherche Scientifique

## UNE PLATEFORME D'ANNOTATION SÉMANTIQUE 3D POUR LA DOCUMENTATION ET LE SUIVI DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES OBJETS PATRIMONIAUX

Livio de Luca, Directeur de Recherche, CNRS, UMR MAP, Marseille

Dans le domaine de la conservation, des données variées décrivent les états d'un objet patrimonial (données de relevé et d'imagerie scientifique, cartographies des détériorations, collectes photographiques, archives historiques, documents d'analyse, prélèvements, etc.). Face à la difficulté de collecter, comparer, analyser et valider les données préalables à la restauration, les travaux de recherche du laboratoire MAP visent à mobiliser divers champs disciplinaires (l'architecture, la conservation, la mécanique, l'informatique) afin de définir un prototype de chaîne de traitement de l'information (incluant données métriques, analyses des surfaces, modèles géométriques, sources documentaires hétérogènes, etc.). L'objectif est de concevoir et de développer une plateforme logicielle ouverte et extensible pour la capitalisation et la gestion de connaissances favorisant la compréhension et l'analyse des phénomènes de dégradation.

Cette approche présente deux caractères innovants : d'un côté l'idée de relier (et de rapprocher) la phase d'acquisition des données à celle de leur analyse et de leur interprétation ; de l'autre côté, l'ambition d'élaborer des supports d'analyse (morphologie, état des surfaces, comportements) interconnectés par un système de caractérisation sémantique basé sur des mécanismes de distribution/propagation (multi-échelles et multi-projections) de concepts structurés au sein d'une ontologie de domaine.

Ce nouvel outil peut trouver des champs d'application nombreux dans les domaines d'activité du C2RMF.

