

Traitement du signal et des images pour l'art et le patrimoine

13 Mai 2016, 9:45 – 17:00

Objectif de la journée

L'objectif de cette journée GdR ISIS est de réunir les chercheurs et industriels dont les travaux trouvent des applications dans le domaine de l'art, l'histoire de l'art ou du patrimoine culturel. En effet, le développement des technologies numériques notamment autour de l'image, est un enjeu important pour la préservation, la restauration, l'étude, la création et la diffusion des objets, monuments, oeuvres, documents issus du domaine artistique et culturel. Réciproquement, les problèmes soulevés par ces problématiques posent de nouveaux challenges à la communauté scientifique de la vision par ordinateur et du traitement de l'image comme en témoignent l'augmentation des publications et la présence de sessions spéciales dans des conférences de référence de ces domaines.

Les thématiques visées par cette journée concerneront toutes les méthodes d'acquisition, de traitement et d'analyse de contenu dans le contexte spécifique de l'art et du patrimoine comme par exemple les méthodes liées à :

- la préservation du patrimoine (restauration, débruitage, amélioration de la qualité) ;
- La reconstruction et la visualisation (acquisition, représentation 3D, réalité virtuelle) ;
- l'analyse et la gestion de contenu (reconnaissance, classification, segmentation, ...).

Les travaux présentés pourront faire état des spécificités propres au patrimoine culturel (comme la rareté des données, ou leur fragilité par exemple). Les exposés permettront ainsi aux autres chercheurs de découvrir des méthodes nouvelles qui pourraient éventuellement s'adapter à leur champ d'application, ou bien de proposer des méthodes qui pourraient répondre aux domaines spécifiques abordés dans cette journée.

Orateur invité

- Professeur Stéphane Marchand-Maillet, Université de Genève.

Organisateurs

- Aladine Chetouani, PRISME - PolytechOrléans
- Christophe Ducottet, Laboratoire Hubert Curien UMR 5516 - Université Jean-Monnet
- David Picard, ETIS UMR 8051 - ENSEA, Université de Cergy-Pontoise, CNRS
- Patrice Abry, Laboratoire de physique, UMR CNRS 5672, Ecole Normale Supérieure de Lyon

Programme et informations pratiques

Le programme détaillé est disponible [sur le site du GdR ISIS](#) (inscription gratuite mais obligatoire, à partir de cette même page). Lieu de la réunion : Télécom Paristech, amphi B310.