

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

La participation est gratuite mais l'inscription est obligatoire

- 1) S'enregistrer à l'adresse suivante :  
<https://enquete.cnrs-dir.fr/index.php/797929/lang-fr>
- 2) S'inscrire à partir du lien contenu dans le courriel d'invitation reçu
- 3) Un courriel de confirmation vous sera retourné.

Date limite des inscriptions  
7 septembre 2014

### CONTACT

[mi.colloques@cnrs.fr](mailto:mi.colloques@cnrs.fr)

« mentionner - Colloque IMAGERIE - dans le titre du message »

*Cette adresse ne permet pas de s'inscrire.*

### INFORMATIONS PRATIQUES

Siège social du CNRS - Amphithéâtre Marie Curie - 3 rue Michel Ange 75016 Paris  
Plan d'accès : <http://www.cnrs.fr/paris-michel-ange/spip.php?article748>

## PROGRAMME

# COLLOQUE

# I M A G E R I E

CNRS - Délégation Paris-Michel-Ange - Secteur de l'imprimé, mise en page : William Langlois

© CNRS Photothèque / MAP - David Lo Buglio - UMR3495 - Modèles et simulations pour l'architecture, l'urbanisme et le paysage (MAP)

Image 3D obtenue suite à la numérisation par balayage laser du site de la tholos de Delphes, une rotonde d'ordre dorique datant des années 380-370 avant J.-C., située sur la terrasse d'Athéna Pronaia, près de Delphes en Grèce.

Cette image a été réalisée dans le cadre du projet interdisciplinaire HuMain (Humanités - mathématiques - sciences de l'information). Ce projet a pour objet la numérisation 3D d'artefacts patrimoniaux, en particulier le site de la tholos. L'objectif est de croiser des modèles de description géométrique et sémantique des éléments architecturaux en intégrant tout la richesse informationnelle des numérisations 3D et en permettant aussi de mieux les guider. De nouveaux systèmes d'analyse, de numérisation et de classification des formes architecturales pourraient ainsi être mis au point.



[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

**Mardi 9 septembre 2014**

Siège social du CNRS - Auditorium Marie-Curie  
3, rue Michel-Ange - 75016 Paris

## MATIN

08h30 - 9h00

### ACCUEIL

9h00 - 09h15

Ouverture du colloque, Anne Renault

9h15 - 10h00

Micro- et Nano-Imagerie X :  
un outil multi-technique et multi-échelle pour les études  
morphologiques, microscopiques et chimiques  
Andrea Somogyi - Synchrotron Soleil

10h00 - 10h30

Imagerie Cherenkov atmosphérique :  
un regard sur l'univers de très haute énergie  
Mathieu Jacobe de Naurois - Laboratoire Leprince-Ringuet - LLR

10h30 - 11h00

Planck : une image de l'univers primordial  
Olivier Perdereau - Laboratoire de l'accélérateur linéaire - LAL

### PAUSE

11h15 - 11h45

A priori de faible complexité pour la régularisation  
de problèmes inverses  
Gabriel Peyre - Centre de recherches en mathématiques  
de la décision - CEREMADE

11h45 - 12h15

Flux sur autoroute, processing d'image  
Simon Thorpe - Centre de recherche cerveau et cognition - CERCO

12h15 - 12h45

Imagerie architecture - Archéo  
Livio de Luca - Modèles et simulations pour l'architecture,  
l'urbanisme et le paysage - MAP

### BUFFET

## APRÈS-MIDI

14h00 - 14h45

Big Data et les images de télédétection  
Pierre Gancarski - Laboratoire des sciences de l'ingénieur,  
de l'informatique et de l'imagerie - ICube

14h45 - 15h15

Imagerie hyperspectrale  
Jocelyn Chanussot - Institut polytechnique de Grenoble

15h15 - 15h45

Reconstruction d'images en radioastronomie ALMA/NOEMA  
Frédéric Gueth - Institut de radioastronomie millimétrique - IRAM

### PAUSE

16h00 - 16h30

Imagerie SAR multi-modale pour la télédétection d'environnements  
Laurent Ferro-Famil - Institut d'électronique  
et de télécommunications de Rennes - IETR

16h30 - 17h00

Applications fonctionnements écosystèmes  
Sylvie Dufour - Biologie des organismes et écosystèmes  
aquatiques - BOREA

17h00 - 17h45

Imagerie sismo  
Michel Campillo - Institut des sciences de la Terre - ISTerre

COMITÉ DE PILOTAGE

Stéphane Blanc ; Mokrane Bouzeghoub ; Sylvain David ;  
Anne Imberty ; Martine Knibiehler ; Sandra Laugier ;  
Jean Mairesse ; Laurent Nicolas ; Anne Renault ;  
Etienne Ruellan ; Bart Van Tiggelen.