

Présentation des activités de la division 8 « *Image Technology* »

Christine Fernandez-Maloigne
Professeur des Universités



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014

• Termes de référence de la Division

« Étudier les méthodes et préparer des recommandations et normes pour

- Les aspects optiques, visuels et métrologiques de la communication, du traitement et de la reproduction des images ;
- Applications à tous les types de dispositifs d'acquisition, de conservation et de restitution, aussi bien analogiques que numériques. »

• Mots clés

- Acquisition, reproduction, traitement et analyse d'images
- Métrologie par l'image
- Couleur numérique
- Imagerie multispectrale
- Imagerie nD



• Exemples de publications majeures

- **CIE 199:2011** Methods for Evaluating Colour Differences in Images
- **CIE 159:2004** A Colour Appearance Model for Colour Management Systems: CIECAM02
- **CIE 156:2004** Guidelines for the Evaluation of Gamut Mapping Algorithms



- Sujets et enjeux d'actualité

- La qualité des images numériques

- **TC8-12** Image and video compression assessment
 - **R8-10** Full-reference image quality metrics: classification and evaluation

- La 3D

- **R8-11** CIECAM02 Mathematics
 - **R8-12 3D** Multi-view Image/Video colour data format conversion and quality control



• Prochains événements

- 6th International Conference on Image and Signal Processing (ICISP), Cherbourg, Normandie, France, **30 June – 2 July 2014**;
www.stlo.unicaen.fr/icisp/2014
Session spéciale « Color Imaging and Applications » organisée par le Groupe Français de l'Image Numérique Couleur (**GFINC**)
<http://www.stlo.unicaen.fr/gfinc/wordpress/>
- Conferenza del Colore, Gênes, Italie , 11-12 September 2014
Università di Genova www.gruppodelcolore.it
- Meeting intermédiaire de l'AIC, Association Internationale de la Couleur, « Colour and Culture », Oaxaca, Mexique, 21-24 Octobre 2014 http://www.aic2014.org/index_en.html
- Réunion officielle de la division par visio-conférence en décembre 2014

