

## Appel à communications

La 14<sup>ème</sup> édition de CORESA se déroulera à Lyon les 26 et 27 octobre 2010. Cette conférence, organisée par le laboratoire LIRIS et soutenue par Orange Labs, accueille aussi bien de jeunes chercheurs, que des chercheurs confirmés et des industriels du domaine.

Aux traditionnelles sessions orales et sessions poster, s'ajouteront des présentations de conférenciers invités ainsi qu'une vitrine comportant des démonstrations.

Une sélection des meilleurs articles en version étendue sera soumise dans une revue internationale.

Un **prix du meilleur jeune chercheur** récompensera le meilleur article soumis par un doctorant ou un jeune docteur.

Deux **sessions spéciales** seront organisées sur :  
- la **détection d'objets et l'indexation**  
- l'**analyse et compression 3D**

### SESSIONS SPÉCIALES

**Détection d'objets et indexation**  
**Analyse et compression 3D**

### THÈMES

**Analyse, compression, représentation des images, du son, de la vidéo et des objets 3D**

- analyse d'image, de vidéos et d'objets 3D,
- segmentation,
- compression, représentation et transmission des signaux multimédias,
- modélisation et compression géométrique,
- codage conjoint source-canal,
- analyse/synthèse audio,
- analyse de visage,
- détection des émotions

**Développements liés aux services et usages multimédia**

- outils et techniques pour l'indexation et la recherche de l'information :

- description bas niveau couleur, forme, texture, mouvement,
- description contextuelle, sémantique et nouveaux critères de similarité.

- authentification et protection : tatouage et dissimulation de données,
- techniques conjointes audio-vidéo (compression, indexation, , tatouage),
- représentation de méta-données structurales et sémantiques.

**Systèmes de communication et d'interface, environnement virtuel**

- analyse/synthèse de scènes 3D ,
- réalité augmentée, réalité virtuelle,
- terminaux intelligents,
- outils et techniques pour les espaces virtuels répartis, télé-présence,
- clonages et animation faciale,
- composition et intégration de média de différentes natures,
- architectures logicielles et matérielles de clients/serveurs multimédia.

**Prix « Jeune chercheur »**

**Sélection d'articles étendus dans une revue internationale**

### Dates importantes

Clôture des soumissions **1<sup>er</sup> mars 2010**  
Notification aux auteurs **5 juin 2010**  
Envoi des articles définitifs **8 septembre 2010**