

## INTRODUCTION

---

Ce numéro spécial de la revue *Traitement du signal* réunit une sélection des meilleurs articles présentés lors des ateliers sur le Traitement et l'Analyse de l'Information Méthodes et Applications (TAIMA'13). Cette huitième édition s'est tenue à Hammamet en Tunisie. Ces ateliers sont organisés par l'association ARTS-PI (les ARTS Par l'Image), le pôle GRIFT du laboratoire CRISTAL de l'École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI, Tunis), le laboratoire de Traitement de l'information Médicale (LATIM) de l'INSERM et de Télécom Bretagne (France).

Ils se tiennent régulièrement tous les deux ans depuis mars 1999. Ils ont permis à chaque fois de faire d'une part le point sur l'état de l'art des technologies et des méthodologies et, d'autre part, d'aborder les nouvelles tendances des recherches fondamentales ainsi que des applications potentielles se dégageant dans le domaine par des chercheurs confirmés. De jeunes chercheurs de la communauté francophone y participent activement. Les papiers de qualité sont retenus par le comité de lecture suite à une sélection rigoureuse.

Le contenu de ce numéro montre l'intérêt de la communauté à la modélisation statistique pour les applications de communication et de l'analyse d'image. En effet, cinq papiers traitent de cet aspect sous ses différentes facettes. Les différentes représentations de forme 3D et des images couleurs sont aussi abordées. L'intérêt porté aux principales applications traditionnelles telles que l'imagerie médicale, la télédétection et le codage, continue à se confirmer.

FAOUZI GHORBEL et CHRISTIAN ROUX  
Co-présidents de TAIMA'2013

