

ATSIP2015 Spring School

Techniques avancées en traitement et fusion d'information : Méthodes & Applications

21-24 Mars, 2015 - Sousse, TUNISIE

<http://www.atms-researchgroup.com/fr/atsip-2015>



La première édition de l'école de printemps sur les technologies avancées en traitement de Signal & Image **ATSIP'15** se tiendra du 21 au 24 Mars 2015 à Sousse (Tunisie). L'école de printemps ATSIP2015 rassemble de nombreux scientifiques réputés dans leurs domaines pour faire le point sur l'état de l'art des méthodes et algorithmes avancés en traitement et fusion d'information. L'école comportera une série de sessions spéciales données par des professeurs confirmés travaillant sur des thèmes de pointe des domaines couverts : imagerie médicale, traitement audio-visuel, la sécurité, la biométrie et la télédétection. Des ateliers de démonstrations compléteront les séances orales pour offrir aux participants un lieu d'échange convivial. ATSIP2015 offre ainsi une opportunité unique pour les doctorants de faire des connaissances fondamentales et de trouver des nouveaux outils pour aborder les problèmes de tout type se présentant dans leurs travaux de recherche.

Programme ATSIP2015

☐ Tronc commun (1 journée)

- ✓ Méthodes avancées en traitement de signal et d'information
- ✓ Systèmes intelligents en traitement d'information et applications

☐ Thèmes spécifiques (3 journées/thème)

- ✓ Techniques avancées en imagerie médicale
- ✓ Traitement de l'information audio-visuelle et sécurité
- ✓ Télédétection et applications

➡ Avec des ateliers d'applications

☐ Sessions orales : sélection des meilleurs travaux de recherche

Les participants inscrits au doctorat sont invités à envoyer deux pages contenant la description du sujet de recherche poursuivi selon le modèle de l'Ecole ATSIP2015 sur le site <https://easychair.org/conferences/?conf=atsip2015> avant 15/12/14. Un comité de lecture fera la sélection des meilleurs sujets de recherche. Les sujets sélectionnés seront par la suite présentés durant les sessions orales devant des professeurs de spécialité.

☐ Tables rondes

Pour chaque thème spécifique, une table ronde sera animée avec un expert.

Intervenants ATSIP2015

Ali DOUIK

ENIM, TUNISIE

Ali MOHAMMAD-DJAFARI

LSS, Supélec, FRANCE

Amel BEN AZZA

SUPCOM, TUNISIE

Basel SOLAIMAN

Télécom Bretagne, FRANCE

Catherine OTTLÉ

LSCE, CNRS, FRANCE

Chokri BEN AMAR

ENIS, TUNISIE

Didier DUBOIS

CNRS, IRIT, FRANCE

Dijana PETROVSKA-DELACRETAZ

Telecom Sud Paris, FRANCE

Dorra SALLEMI

ENIS, TUNISIE

Ezzedine BEN BRAIEK

ESSTT, TUNISIE

Faouzi GHORBEL

ENSI, TUNISIE

Frédéric BARET

EMMAH, INRA, Avignon, FRANCE

Gérard CHOLLET

Télécom Paris, FRANCE

Gouenou COATRIEUX

Télécom Bretagne, FRANCE

Habib BENALI

F. Médecine P. et M. Curie, FRANCE

Habib HAMAM

U. of Moncton, CANADA

Imed Riadh FARAH

ISAMM, TUNISIE

Jean Paul HATON

Université Lorraine, FRANCE

J. Philippe GASTELLU-ETCHERGORY

CESBIO, FRANCE

Kais OUNI

ESTI, TUNISIE

Kamel BESBES

Fac Sc Monastir, TUNISIE

Kamel HAMROUNI

ENIT, TUNISIE

Mauro DALLA MURA

Grenoble Ins, of Tech, FRANCE

Mehrez ZRIBI

CESBIO, FRANCE

Mounir SAYADI

ESSTT, TUNISIE

Najoua ESSOUKRI BEN AMARA

ENISO, TUNISIE

Nawres KHALIFA

ENIT, TUNISIE

Noureddine ELLOUZE

ENIT, TUNISIE

Rachid DERICHE

Inria Sophia Antipolis, FRANCE

Riadh ABDEL FATTEH

SUPCOM, TUNISIE

Sofia BEN JBARA

SUPCOM, TUNISIE

Sylvie LE HEGARAT,

ACCIS, Univ. Paris-Sud, FRANCE

Zied LACHIRI

INSAT, TUNISIE

ATSIP2015 Spring School

(programme préliminaire)

Tronc commun

Méthodes avancées en traitement et fusion d'information :
Applications pour Reconnaissance de formes, Imagerie, Signal et Multimédia

Méthodes avancées : Tr. signal et Information

B. SOLAIMAN ; Ali MOHAMMAD-DJAFARI ; Didier DUBOIS

Systèmes intelligents : Tr. Information et Applications

J. P. HATTON ; N. ELLOUZE ; G. CHOLLET ; A. BEN HAMIDA

Sessions par thèmes

Techniques Avancées en Imagerie Médicale	Traitement de l'Information Audio-Visuelle et Sécurité	Téledétection et Applications
Imagerie médicale : Orientations Basel SOLAIMAN & A. BEN HAMIDA	Approches Statistiques : Reconnaissance de parole Jean Paul HATON	Pansharping : Nouveau Toolbox Matlab Mauro DALLA MURA
Instrumentation en imagerie médicale Khalil CHTOUROU	Annulation d'écho acoustique Sofia BEN JBARA	Ségmentation d'images hyperspectrale par approche Markovienne Ali MOHAMMAD-DJAFARI
Imagerie microscopique Mounir SAYADI	Modèles de filtrage perceptuel : Débruitage ZIED LACHIRI	Ontologie pour interprétation des images satellitaires Imed Riadh FARAH
IRM fonctionnelle chez l'homme : Méthodes et applications Habib BENALI	Traitement audio-visuel de la parole Gérard CHOLLET	Assimilation des données: application à la désagrégation de la température. Catherine OTTLÉ
Segmentation en imagerie médicale Kamel HAMROUNI	Reconnaissance de formes par Tr. d'images Najoua ESSOUKRI BEN AMARA	Interférométrie radar Riadh ABDEL FATTEH
Méthodes avancées en segmentation Basel SOLAIMAN	Kais OUNI	Inversion des propriétés des couverts végétaux Frédéric BARET
Sécurité des données médicales Gouenou COATRIEUX	Localisation et détection d'objets mobiles par approches a contrario Sylvie LE HEGARAT	Modélisation du Transfert radiatif: DART Jean Philippe GASTELLU-ETCHERGORRY
Reconstruction 3D en imagerie Faouzi GHORBEL	Stéganographie audio, tatouage audio Habib HAMAM	Estimation des propriétés des surfaces terrestres par téledétection RADAR Mehrez ZRIBI
Spectro-IRM	Crypto-Biométrie Dijana PETROVSKA-DELACRETAZ	Nouvelles générations de satellites et applications Kamel BESBES

Reconnaissance de la formation

Les participants inscrits au doctorat et qui souhaitent recevoir des crédits de leur université d'attache recevront une attestation de la part du titulaire de l'École ATSIP'2015. Le comité d'organisation ATSIP'2015 est aussi en cours de discussion avec les écoles doctorales des différentes institutions universitaires tunisiennes, qui assurent une formation doctorale dans les disciplines concernées de l'école ATSIP'2015, pour la reconnaissance de ces crédits. Il appartient aussi à l'étudiant de s'assurer de la reconnaissance de ces crédits auprès de la direction académique de son établissement universitaire.

Frais d'inscription

	Avant le 15-01-15	Après le 15-01-15
Etudiants	450 Euros	500 Euros
Inclus :	<ul style="list-style-type: none"> Hébergement en pension complète : du 21 au 24 mars 2015 – 3 nuitées (50 Euros/nuit supplémentaire) accès aux sessions, supports des cours pauses café 	
Industriels	550 Euros	600 Euros