



Les premières rencontres des STICs (Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication) intitulées ASTI'2001, s'étaient tenues à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette.

Nous vous présentons le programme des deuxièmes rencontres, organisées par l'ASTI, du 24 au 26 octobre 2005, à ISIMA de Clermont-Ferrand. ADELI, membre de l'association ASTI, souhaite que ce programme rencontre l'intérêt de plusieurs Adéliens et les invite à participer à cette manifestation.

## L'ASTI

L'ASTI, créée en 1998, est la fédération des Associations françaises des Sciences et Technologies de l'Information. Cette société savante et professionnelle regroupe actuellement 28 organismes (associations et grandes institutions) :

- ADELI : Association pour la maîtrise des systèmes d'information ;
- AFIA : Association française d'intelligence artificielle ;
- AFIG : Association française d'informatique graphique ;
- AFIHM : Association francophone d'Interaction Homme Machine ;
- AFIF : Association française d'informatique fondamentale ;
- AFPC : Association française pour la programmation par contraintes ;
- AFRIF : Association française de reconnaissance et d'interprétation des formes ;
- AFSCET : Association française de science des systèmes cybernétiques, cognitifs et techniques ;
- AHTI : Association histoire des télécommunications et de l'informatique ;
- AILF : Association des Informaticiens de langues française ;
- APCB : Association de pilotage des conférences internationales sur B ;
- APRIL : Association pour la promotion et la recherche en informatique libre ;
- ARC : Association pour la recherche en cognisciences ;
- ASF : ACM-Sigops-France ;
- ASTEX : Association française des utilisateurs de TeX ;
- ATALA : Association pour le traitement automatique des langues ;
- ATIEF : Association des technologies de l'information pour l'éducation et la formation ;
- CIGREF : Club informatique des grandes entreprises françaises ;

- Club EEA : Club des enseignants et des chercheurs en électronique, électrotechnique et automatique ;
- Club de l'Hypermonde
- CREIS : Centre de coordination pour la recherche et l'enseignement en informatique et société ;
- EPI : Enseignement public et informatique ;
- GRCE : Groupe de recherche en communication écrite ;
- GRETSI : Groupe de recherche en traitement du signal et de l'image ;
- Gutenberg : Groupe francophone des utilisateurs de TeX ;
- Inforsid : Informatique des organisations et des systèmes d'information et de décision ;
- Siggraph : ACM - Paris
- SPECIF : Société des personnels enseignants et chercheurs en informatique.

De nature pluridisciplinaire, l'ASTI est un trait d'union entre la recherche académique et le monde de l'entreprise :

- certaines associations membres sont l'émanation de communauté d'enseignants et chercheurs ;
- d'autres, portées par des professionnels, œuvrent dans un secteur particulier des STICs ;
- d'autres, enfin, sont des regroupements institutionnels au sein des professions liées aux STICs.

Les actions de l'ASTI concourent à plusieurs objectifs :

- développer la réflexion sur les impacts sociétaux et économiques des STICs ;
- promouvoir les relations entre Industriels et Universitaires ;
- développer des actions de formation ;
- représenter la communauté française des STICs, tant au niveau national qu'international.

## ADELI, membre d'ASTI

---

Notre association a rejoint l'ASTI, dès les premières années de sa création, pour contribuer à la cohésion du tissu associatif des STICs. Depuis 2005, notre association participe au Bureau de l'ASTI.

## Objectifs des rencontres ASTI'2005

---

Au-delà de sa vocation à susciter l'intérêt et la participation des décideurs locaux, cette manifestation a une portée nationale ; elle est soutenue par le CNRS, l'INRIA, le Ministère de la Recherche et de la Technologie.

C'est le lieu de rencontres pour des échanges et des réflexions prospectives entre :

- enseignants et chercheurs des laboratoires ;
- représentants institutionnels du monde des STICs et des entreprises ;
- professionnels des Technologies de l'Information et de la Communication ;
- formateurs et étudiants engagés dans des cursus de 2° et 3° cycles relatifs aux STICs.

Sont invités à s'y joindre tous ceux qui se sentent concernés par les STICs, leurs métiers, leurs applications, leurs conséquences sociétales et économiques, les défis technologiques qu'elles sous-tendent et leur organisation au niveau national et européen.

Ces rencontres feront le point :

- sur les évolutions actuelles dans le domaine des STICs et sur leurs impacts économiques et sociétaux ;
- sur l'organisation des STICs aux niveaux national et européen ;
- sur l'articulation entre recherche publique et industrie et sur la valorisation dans le domaine des STICs ;
- sur les métiers, sur les formations et sur l'emploi.

Les organisateurs de ces rencontres souhaitent :

- favoriser l'émergence de partenariats entre entreprises et entités de recherche et de formation ;
- sensibiliser les étudiants à la création d'entreprises et favoriser leur accès à l'emploi ;
- promouvoir les activités de l'ASTI et de ses associations membres.

## Entités organisatrices

---

La manifestation se tient dans les locaux de l'ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et leurs Applications de l'Université Blaise Pascal) et du pôle Commun CUST/ISIMA. La logistique est assurée par les laboratoires LIMOS et LASMEA et par la Plate-forme Technologique Recherche Opéra-

tionnelle/Simulation Numérique et Traitement de l'Information de l'ISIMA.

Le LIMOS travaille dans trois domaines :

- Recherche Opérationnelle et Aide à la décision : optimisation, datamining, graphes, bioinformatique, synthèse de réseaux ;
- Systèmes d'Information et Communication, bases de données, réseaux, architectures, systèmes embarqués ;
- Système de production.

Le LASMEA conduit deux groupes de recherche :

- GRAVIR : Systèmes de perception, vision artificielle, robotique ;
- MATELEC : Matériaux pour l'électronique et l'optoélectronique, capteurs de gaz, électromagnétisme.

La Plate-forme de Modélisation Numérique, Traitement de l'Information et Recherche Opérationnelle du LIMOS développe les activités en collaboration avec des partenaires industriels dans le cadre de projets de Transferts de Technologie.

## Contenus

---

Cette manifestation propose des échanges d'informations sous des formes variées :

- conférences plénières, à caractère scientifique ou économique ;
- sessions thématiques ;
- démonstrations techniques ;
- stands et entretiens ;
- tables rondes, et échanges libres ;
- communications par posters.

Les sessions plénières proposent des exposés magistraux sur des thèmes majeurs ou sensibles, de nature technologique, économique ou politique. Ces exposés présentent un état de l'art et lancent une réflexion prospective sur les thèmes abordés.

Les sessions thématiques, centrées sur des problématiques particulières, s'adressent à des catégories de public plus ciblées (étudiants, chercheurs d'un domaine donné, acteurs locaux, associations...).

La troisième journée traite des préoccupations du monde étudiant. Ouverte à l'ensemble des étudiants (au-delà du site clermontois), elle leur permet de rencontrer des chercheurs et des cadres d'entreprises afin de discuter de leurs futurs emplois dans le domaine des STICs : stages, débouchés, perspectives liées à la Recherche.

Pour impliquer la communauté des jeunes chercheurs, un appel à communication a été lancé en direction des nouveaux doctorants afin qu'ils proposent un résumé de leur travail. Chacune des cinq propositions sélectionnées fait l'objet d'une présentation de 20 minutes. Deux prix récompenseront les meilleurs exposés : l'un concernant une collaboration

Industrie / Recherche, l'autre un projet pluridisciplinaire.

Par ailleurs, un appel a été lancé en direction des jeunes chercheurs (Maîtres de conférences et Chargé de recherche) pour les inviter à réaliser des « posters » sur leurs travaux ; les posters sélectionnés seront affichés sur les lieux du colloque pendant toute sa durée.

## **Lundi 24 octobre : Prospective technologique et Prise en compte sociétale**

---

### **Sessions plénières**

- L'importance de l'évaluation pour la recherche technologique par Joseph Mariani, Directeur du Département « Technologies de l'Information et de la Communication » du Ministère de la Recherche.
- Les réseaux Techno-vision et Technolanguages.
- La bioinformatique.

### **Sessions thématiques**

- STICs et Génomique.
- Apprentissage et algorithmique en bioinformatique.
- Signal, Image et Art.
- Robotique.
- Connaissance et Cognition.

## **Mardi 25 octobre : Industrie et Recherche**

---

### **Sessions plénières**

- Intervention de Robert Plana, Directeur du Département STIC CNRS sur l'articulation Recherche - Entreprise : expériences et réflexions.
- La Recherche Opérationnelle : histoire, problèmes, utilisation dans l'industrie.
- La propriété industrielle dans les STICs.
- Recherche, Développement et Innovation dans les STICs.

### **Sessions thématiques**

- « Posters » Exposés courts retenus à l'issue de l'appel à communication.
- Grands projets régionaux.
- STICs et Systèmes Hospitaliers.
- Comment Communiquer en STIC ?
- STIC et Aide à la Décision.
- Impacts sociétaux des STICs.
- Le futur de l'Intelligence Artificielle.
- STIC et PME Innovantes.
- Conservation du Patrimoine STIC.

### **Prix de Thèse ASTI**

Exposés des lauréats aux Prix de Thèse ASTI : Prix « Application innovante » et Prix « Pluridisciplinaire ». Remise des Prix.

## **Mercredi 26 octobre : Formations, emplois et métiers**

---

### **Sessions plénières**

- La Simulation Numérique.
- Les STICs et la Simulation Numérique en entreprise.
- Les STICs et les partenariats académiques.

### **Sessions thématiques**

- STIC et LMD.
- Métiers dans les Entreprises du STIC:
- Systèmes d'Information.
- Éthique et pilotage stratégique des STICs.
- Métiers STIC dans les entreprises.

## **Des renseignements exhaustifs**

---

Vous trouverez toutes les informations complémentaires souhaitées sur le site dédié à ces rencontres <http://www.isima.fr/asti2005>.

L'ensemble du colloque donnera lieu à l'édition d'actes ou de documents de synthèse, résumant les principales interventions et les discussions. Un site Web interactif permettra de suivre la manifestation à distance. ▲

*info@adeli.org*