



Communiqué de presse

Direction de la Communication
elisabeth.sansot@mines-ales.fr
06 21 01 10 82

C2S Communication Science et Société

« La Science pour tous »

sur le site de Nîmes de l'École des Mines d'Alès

« Ensemble, anticipons les enjeux de notre futur pour mieux appréhender le monde de demain. »

Dans le cadre du nouveau département EMACS de la formation initiale d'ingénieur, de l'École des Mines d'Alès, basé à Nîmes, parc scientifique Georges Besse, une série de conférences intitulées « Communications Sciences et Sociétés » vont être ouvertes gratuitement au grand public. Ces conférences visent à faire découvrir aux étudiants les problématiques et les innovations les plus récentes dans le domaine des sciences et techniques et leur impact sur l'économie et la société. Ces manifestations auront lieu un mardi par mois à partir de 18h00. La première conférence sur le thème « Tic & Santé » se déroulera le 23 octobre.

EMACS enseigne aux ingénieurs les méthodes les plus innovantes issues des mathématiques et de l'informatique permettant de concevoir et développer des systèmes complexes en mettant l'accent sur les systèmes à logiciel prépondérant, les systèmes de productions et les systèmes d'aide à la décision.

Le centre de recherche LGI2P du site de Nîmes de l'École, en charge de ces conférences, met ses compétences au service de ce département au profit de l'étude des systèmes complexes et des risques associés à l'usage des technologies. Le LGI2P souhaite ouvrir ces conférences à un public plus large et le faire participer aux avancées les plus récentes dans le monde des sciences et technologies de l'information et de la communication. **« Elles seront sans doute la clef des prochaines révolutions sociotechniques »**. Yannick Vimont, Directeur de la Recherche à l'École.

Au programme 2012 : **23 octobre « Imagerie médicale et interfaces cerveau-machine » ; 20 novembre « Réseaux sociaux et communautés » ; 18 décembre 2012 « La gestion des déchets: enjeu de demain »**.

Contact : valerie.roman@mines-ales.fr, centre LGI2P



Les recherches du Laboratoire de Génie Informatique et d'Ingénierie de Production basé sur le site de Nîmes de l'Ecole des Mines d'Alès (LGI2P) portent sur les concepts, méthodes et outils de l'automatisation cognitive. L'automatisation cognitive est dans ce cas appréhendée comme l'intervention optimale de l'outil informatique dans les tâches qui exigent une haute valeur cognitive ajoutée (conception, apprentissage, décision, anticipation) et engagent un collectif d'acteurs dans la résolution d'un problème. Cette démarche est mise en œuvre dans le secteur industriel, dans celui de l'entreprise et d'une façon générale pour la société.

L'activité du centre de recherche LGI2P s'inscrit dans le domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication. Pour ce faire il est organisé en deux équipes de recherche, ISOE et KID, et développe des activités de recherche finalisée et de transfert vers l'industrie.

Le LGI2P intervient aussi dans l'enseignement de l'Ecole des mines d'Alès pour la formation initiale d'ingénieur, pour la formation d'ingénieur par apprentissage en réseaux et télécommunications ainsi que dans le Master Communication et Technologie Numérique (sis à Nîmes) en cohabitation avec le CELSA de l'Université Paris-Sorbonne

L'ensemble fait que pour la rentrée 2012, l'Ecole des Mines d'Alès accueille sur son site de Nîmes plus de 200 élèves, dont en particulier le nouveau département de la formation d'ingénieurs EMACS (Engineering and Management of Complex Systems) qui vise l'enseignement des méthodes les plus innovantes issues des mathématiques et de l'informatique pour concevoir et développer des systèmes complexes en mettant l'accent sur : les systèmes à logiciel prépondérant, les systèmes de productions et les systèmes d'aide à la décision.