

Nantes, le 22 novembre 2006

COMMUNIQUE DE PRESSE

L'Ecole des Mines de Nantes optimise la logistique dans les hôpitaux

Les membres de l'équipe « Systèmes Logistiques et de Production » (SLP) du département « Automatique et Productique » de l'Ecole des Mines de Nantes s'intéressent à l'amélioration de la logistique dans le secteur de la santé dans une optique de gain d'efficacité et de chasse aux gaspillages.

La recherche opérationnelle, point fort de cette équipe, appliquée à la santé est un domaine de recherche neuf et prometteur qui apporte une aide précieuse tant pour la planification du personnel et des approvisionnements (nourriture, linge, médicaments) que pour la gestion des déchets, mais également pour toutes les tâches quotidiennes : gestion des admissions, des prises de rendez-vous, optimisation des tournées de véhicules, optimisation de l'utilisation des ressources rares (scanner, IRM, ...) etc.

« Il n'existe que quelques formations en logistique pour le personnel médical et administratif, et la recherche opérationnelle reste encore sous utilisée dans ce domaine », souligne Nadjib Brahim, chargé de recherche au sein de cette équipe, responsable du projet avec Christelle Guéret-Jussien, maître-assistante habilitée à diriger des recherches et responsable de l'équipe.

L'équipe SLP a commencé à s'intéresser en 2000 à la logistique hospitalière en travaillant sur l'ordonnancement des tâches des infirmières et des aides-soignantes pour un centre de dialyse situé à Vannes.

Elle travaille actuellement avec la blanchisserie du CHU de Nantes sur l'optimisation de la collecte et de la distribution de 15 tonnes de linge par jour. *« Nous souhaitons optimiser la collecte du linge sale et la distribution du linge propre des hôpitaux de la région nantaise. En termes de pratiques logistiques, le CHU de Nantes est parmi les premiers hôpitaux en France à s'intéresser à ce sujet »,* précise Nadjib Brahim.

.../...

Les prochains projets de recherche de l'équipe concernent l'amélioration du déploiement des ambulances nantaises (celles du CHU et de sociétés privées). Elle s'intéresse également à la gestion de la collecte et de la distribution du sang.

« Notre équipe produit de nouveaux savoir-faire spécifiques aux besoins du secteur hospitalier, et y transfère également des savoir-faire existants issus d'expériences industrielles. Nous développons des algorithmes de recherche opérationnelle et des logiciels sur mesure, puis, si besoin, nous développons une interface conviviale pour les utilisateurs », explique Christelle Guéret-Jussien.

Contact presse :

Nathalie Le Calvez - Tél. 02 51 85 81 90

E-mail : Nathalie.Le-Calvez@emn.fr

<http://www.emn.fr>