



*Journées du Groupe Thématique Automatique et Automobile
à Valenciennes, le 4&5 avril 2006*

Comme vous le savez peut être, le Groupe de Travail Automatique et Automobile du GDR CNRS MAC a pris l'habitude de se réunir 2 fois par an afin d'entretenir une saine émulation au sein de la communauté.

Afin de préparer au mieux votre venue, merci de vous inscrire au plus vite sur le site internet : <http://www.univ-valenciennes.fr/congres/GTAA/>. Le tarif des journées est de 50€ TTC par personne.

Le 4 avril, le repas de gala et une visite guidée seront organisés au centre historique minier de Lewarde (35 km de Valenciennes). (plan d'accès en annexe ou disponible en ligne : <http://www.chm-lewarde.com>)

Pour tous ceux qui ne viennent pas en voiture, des navettes (bus et/ou voitures) sont prévues (aller/retour pour le repas de gala, mais aussi pour aller sur le lieu des journées et le retour à la gare le 5 avril). Pour rendre ce service opérationnel il nous faut impérativement connaître (sebastien.delprat@univ-valenciennes.fr) :

- + L'horaire prévu de votre arrivée
- + Le nombre de personnes
- + Le lieu d'arrivée (aéroport de Lesquin, gare de Valenciennes)
- + Un numéro de téléphone portable (si possible)
- + L'hôtel réservé (des navettes sont prévues)
- + L'horaire de votre départ

Afin de faciliter l'organisation (principalement des repas), merci de vous inscrire avant le 22 mars 2006.

La journée du 5 avril aura lieu à l'UVHC sur le campus du Mont Houy en salle 175 E du bâtiment ISTV2. Le plan d'accès est disponible sur le site de l'université : http://www.univ-valenciennes.fr/acces/mont_houy.html

En cas de problème (retard dans les transports, annulation de dernière minute, ou *si té ne recono pas tin ch'min* ...) prévenir Jérôme Bernard au 06 65 23 22 87 uniquement entre le 3 et le 5 avril 2006.

Le site de la mairie de valenciennes propose la liste des hôtels du Valenciennois (<http://www.ville-valenciennes.fr/Decouverte/BienvenueVLS/hotels.asp#>).

Afin de faciliter l'organisation des transports, les points de ramassage se feront auprès des hôtels. Ci-après quelques adresses d'hôtels :

LE GRAND HOTEL *** 8, place de la Gare 59300 VALENCIENNES tel: (33) 03.27.46.32.01 fax: (33) 03.27.29.65.57 Prix : de 78€ à 110€ Petit-déjeuner : 10€	LE BAUDOIN ** 90, rue Baudouin l'Edifieur 59300 VALENCIENNES tel: (33) 03.27.22.80.80 fax: (33) 03.27.22.80.81 Prix : de 49€ à 51€ Petit-déjeuner : 7€
HOTEL LA COUPOLE ** 25, rue Tholozé - Pl. de la Gare 59300 VALENCIENNES tel: (33) 03.27.46.37.12 fax: (33) 03.27.33.65.97 Prix : 32 à 55€ Petit-déjeuner: 5.5€	1ère CLASSE - Ouest Petite-Foret Centre Commercial AUCHAN 59494 Petite-Foret tel : 08.92.70.72.18 fax : 03.27.33.06.51 Prix : 32€ Petit-déjeuner : 4€

Programme préliminaire

Mardi 4 avril 2006 : **Centre Historique Minier de Lewarde**

Arrivée Valenciennes ou Lesquin à partir de 15h00: Navette vers le Centre Historique Minier de Lewarde.

16h30 (à partir de) : visite du Centre Historique Minier de Lewarde (prévoir 1h à 1h30).

Ch'est bio cha, té f'ros ben de l'vire

19h00 : Lewarde, Ouverture des journées

A. Oustaloup (Automatique & Automobile)

P. Millot (UVHC)

J.P. Richard (GRAISyHM)

E. Markiewicz (LAMIH)

O. Bouamama, T.M. Guerra, P. Bruyère (LAGIS, LAMIH, H2 développement, Plateforme HEET)

Ichi dins te cro nin qué cha va pipeleter tout sin soul

20h30 : Repas de Gala *Ichi dins te va ben mingier en esperant qu't'auras point t'prône*

Mercredi 5 avril 2006 : **UVHC – Le Mont Houy – ISTV 2 – Amphi 175E**

Fini d'rire à'ch't'heure en ai la pour ouvrir

9h00 • *Réduction de modèles 1D pour surveillance & diagnostic. Application à la pile à combustible ou filtre à particule*, K. Bencherif (Renault)

• *Technologie hybride diesel*, J. Beretta (PSA Peugeot Citroën).

10h00 Pause café

10h30 • *Commande Robuste LPV pour les systèmes d'injection Diesel*, C. Gauthier, O.Sename et L.Dugard (LAG, Delphi Diesel System)

• *Optimisation des performances des véhicules à Pile à Combustible*, J. Bernard, S. Delprat, T.M. Guerra, F. Büchi, J.J Santin (LAMIH, PSI, ETH Zurich)

• *Proposition d'un contrôleur pour la commande du circuit d'air de moteur diesel*, J.F. Arnold, N. Langlois, H. Chafouk, G. Tremouliere, (IRSEEM, Le Moteur Moderne)

• *Commande automatique d'un véhicule électrique : Attelage Virtuel*, P.F. Toulotte, S. Delprat, T.M. Guerra, J. Boonaert (LAMIH, Ecole des Mines de Douai)

12h30 Repas

14h00 • *Observateurs et Diagnostic de la dynamique de véhicule*, M. Ousladine, H. Shraim, H. Rabhi, N. M'sirdi, H. Noura (LSIS)

• *Attenuation des vibrations longitudinales d'un véhicule automobile par compensation partielle de couple de charge*, M. Berriri, P. Chevrel, M. Yagoubi, D. Lefebvre (Ecole des Mines de Nantes, Ircyn, PSA Peugeot Citroen)

• *Reconfiguration de la commande d'un véhicule tout électrique suite à des défaillances majeures d'actionneurs*, P.E. Dumont, A. Aitouche, R. Merzouki, M. Bayart (LAGIS)

• *Approche mécatronique pour la modélisation et le diagnostic d'un véhicule et de son environnement*, K. Medjaher, B. Ould Bouamama, R. Merzouk (LAGIS)

• *Diagnostic dans les Systèmes Homme - Machine. Application à la conduite automobile*, J.C. Popieul, P. Loslever (LAMIH)

16h30 • Visite des installations du LAMIH

Plan d'accès au campus du Mont Houy de l'UVHC



01 - Bâtiment FROISSART :	service financier, service du personnel, secrétariat général, comptabilité, informatique
02 - Bâtiment FIOR :	Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes (ISTV), Amphi 150 P, 250 P
03 - Bâtiment CARPEAUX :	ISTV Département audiovisuel, Faculté des Sciences et des Métiers du Sport (FSMS), services techniques, imprimerie, magasin général
04 - Bâtiment JONAS :	Recherche (LAMIH), informatique recherche
05 - Bâtiment CLAUDIN LE JEUNE :	ENSIAME (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs en informatique, Automatique, Mécanique, Energétique et Electronique)
06 - Bâtiment JOSQUIN DES PRES :	Bibliothèque Universitaire
07 - Bâtiment LOTTMAN :	Recherche (IEMN)
08 - Bâtiment GROMAIRE :	Recherche (LME)
09 - Bâtiment WATTEAU :	Institut Universitaire de Technologie (IUT) + CNAM
10 - Bâtiment HERBIN :	ENSIAME - Département ISIV
11 - Bâtiment EISEIN :	IUT - ateliers GMP et GIM
12 - Bâtiment PATER :	IUT - atelier GIM
13 - Bâtiment MABUSE :	IUT - atelier GEII
14 - Bâtiment D'EPINAY :	gymnase
15 - Bâtiment MATISSE :	Faculté des Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines (FLLASH), Présidence UVHC, ICU
16 - Restaurant Universitaire	Mont Houy 1
17 - Résidence Universitaire	(Antenne du CROUS)
18 - Catapulte	
19 - C3T :	Centre Technologique en Transports Terrestres
20 - Bâtiment ABEL DE PUJOL (ISTV1) :	Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes (ISTV)
21 - Bâtiment ISTV2	
22 - Bâtiment ISTV3	
23 - Restaurant Universitaire	Mont Houy 2
24 - Maison des services à l'étudiant :	accueil, scolarité, SIO-SIP, Point relais conseil VAE, médecine préventive, assistantes sociales
25 - Stade	

UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES - CAMPUS DU MONT HOUY

ACCES : LIAISON GARE SNCF CENTRE VILLE - UNIVERSITE PAR LA SEMURVAL Ligne 1 - 9 - 19 - 114 - 115 TRANSESCAUT
 Autoroute : Sortie Valenciennes Sud - direction Le Cateau (sortie 21A)
 SNCF Gare Le Poirier Université