



ST2
Pôle
Sciences et Technologies
pour la
Sécurité dans les Transports

Troisième Carrefour Interdisciplinaire sur la Sécurité dans les Transports

Jeudi 10 novembre 2005

Université de VALENCIENNES
et du Hainaut Cambrésis

ISTV 2 – Amphi Rond 175 E
Le Mont Houy
59313 VALENCIENNES CEDEX 9

Thèmes :

- Thème 1 : **Eric MARKIEWICZ**
*Prévention et traitement des accidents et défaillances :
approche mécanique*
- Thème 2 : **Pascal DRAZETIC**
Approches biomécaniques de la sécurité : mouvement et précrash
- Thème 3 : **Pierre DEGAUQUE**
Fiabilité des transmissions de données numériques
- Thème 4 : **Frédéric VANDERHAEGEN**
Facteurs humains : défaillances et paradés
- Thème 5 : **Gérard DEGALLAIX**
Approche multi-physique et multi-échelle du freinage
- Thème 6 : **Pascal YIM**
Ingénierie des exigences de sécurité
- Thème 7 : **Mireille BAYART**
Sûreté de fonctionnement : approches système



PROGRAMME DE LA JOURNEE

(ce programme est susceptible de quelques ajustements)

8 H 30 - 8 H 45	Accueil des participants
8 H 45 - 9 H 00	La vie du Pôle ST2 P. MILLOT – ST2 - VALENCIENNES
9 H 00 - 9 H 15	Les nouvelles données avec la mise en place de l'ANR G. MAIRESSE – DRRT Nord-Pas-de-Calais – LILLE
9 H 15 - 10 H 00	Biomechanics and safety in ground transportation J. KAJZER – CHALMERS UNIVERSITY - GÖTEBORG
10 H 00 – 10 H 45	Facteurs humains et sécurité dans les systèmes de transport urbain J. VALANCOGNE – RATP - PARIS
10 H 45 – 11 H 00	Pause
11 H 00 – 11 H 45	Les aciers THR en réponse aux exigences d'allègement et de sécurité. Caractérisation, simulation numérique et performance D. EVEN – ARCELOR - FLORANCE
11 H 45 – 12 H 30	Les enjeux actuels pour la sécurité ferroviaire P. VIGNES – SNCF - PARIS
12 H 30 – 14 H 30	Pause restauration à la Salle de Réunion de l'ISTV
14 H 30	Visite de plate-formes de ST2 sur le site du Mont Houy - Catapulte et puits de chute - Bancs de freinage avec enceinte et essais thermiques - Biomécanique du choc, mannequins Hybrid - Simulateur de conduite pleine échelle sur base mobile Echanges autour de sept grands posters illustrant les avancées récentes en matière de Sécurité

◆ Modalités :

Journée organisée dans les locaux de ISTV 2 – Amphi Rond 175 E.
Inscription sur coupon réponse ci-joint avant le 1^{er} novembre 2005 auprès de Marie DESSAINT, LAMIH, Jonas 2, Bureau 204, Université de Valenciennes, Le Mont Houy, 59313 VALENCIENNES CEDEX 9
marie.dessaint@univ-valenciennes.fr

◆ Plan d'accès :



Accès en voiture

Valenciennes est accessible directement par autoroute à partir de :

- ◆ Paris (A1 puis A2, 200 km, 2 h 10)
- ◆ Bruxelles (A2, 100 km, 1 h 15)
- ◆ Lille (A23 puis A2, 50 km, 40 mn).

Accès par le train

Il existe des trains directs pour Valenciennes, en général TGV, au départ de :

- ◆ Paris (Gare du Nord) : TGV direct, 1 h 45, 1 train/heure de 7h00 à 21h00
- ◆ Paris (Aéroport Roissy-Charles de Gaulle) : correspondance par Lille ou Douai, 2 h, 1 train/heure de 8h00 à 21h00
- ◆ Lille (Gare de Lille Flandres) : train classique direct, 30 à 40 mn, 1 train/heure de 7h00 à 20h00.

Des correspondances par Lille, Douai ou Aulnoy-Aymerie sont également disponibles. A partir de la gare SNCF de Valenciennes, des bus ou taxis (environ 7 mn) desservent le [campus du Mont Houy](#) (arrêt "Aulnoy Université").



BULLETIN D'INSCRIPTION

CARREFOUR INTERDISCIPLINAIRE SUR LA
SECURITE DANS LES TRANSPORTS

JEUDI 10 NOVEMBRE 2005 – 8 H 30

ISTV 2 – Amphi Rond 175 E

Ce bulletin est à retourner à l'attention de
Marie DESSAINT – Assistante Logistique ST2
LAMIH – Jonas 2 – Le Mont Houy
59313 VALENCIENNES CEDEX 9
Tél. : 03 27 51 14 11 Fax. : 03 27 51 13 17
Email : marie.dessaint@univ-valenciennes.fr

Nom :

Prénom :

Fonction :

Société :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Tél :

Participera : Ne participera pas :

Au Carrefour Interdisciplinaire sur la Sécurité dans les Transports

Sera accompagné(e) de :

Réponse souhaitée avant le 1^{er} novembre 2005 ou tél 03 27 51 14 11
email : marie.dessaint@univ-valenciennes.fr