## **►** Organisateurs





## ► Parrainage scientifique







## ► Partenaires











## ► Contact

#### Ahmed Nait-Sidi-Moh

SeT/UTBM - 90010 Belfort Cedex Tél. 03 84 58 30 75 - Mobile 06 84 55 06 28 Fax 03 84 58 33 42 - ahmed.nait-sidi-moh@utbm.fr

www.utbm.fr





UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

# Géopositionnement et mobilités intelligentes

1ère JOURNÉE THÉMATIQUE

Organisée par le laboratoire SeT de l'UTBM

## Mercredi 10 mars 2010 UTBM, site de Belfort

Amphithéâtre du bâtiment I Entrée libre, sur inscription

## **Géopositionnement** et mobilités intelligentes

Une révolution numérique est en cours avec le développement du positionnement satellitaire. Initialement d'origine militaire, il est dorénavant au cœur de multiples applications civiles. Après le succès du GPS, l'Union Européenne s'équipe avec Galiléo et dispose d'un système intermédiaire, Egnos, créé pour l'aviation civile; il enrichit le système GPS et permet des performances dorénavant supérieures.

## L'objectif de cette journée est double.

- ▶ Il s'agit de faire le point sur les potentialités et les enjeux du géopositionnement. Diverses problématiques seront abordées : la cartographie, les systèmes et solutions informatiques, les questions juridiques et de sécurité.
- ► En parallèle, seront présentées des applications de géopositionnement, en lien avec la question des mobilités intelligentes : suivi du trafic routier, suivi des transports sensibles, analyse des déplacements...

L'UTBM a choisi d'orienter ses thématiques de recherche et d'enseignement par rapport au tissu industriel du nord Franche-Comté : énergie et transport.

L'arrivée des voitures électriques pose aujourd'hui la question de l'approvisionnement en énergie. La connexion entre énergie et transport ne pourra se faire qu'en développant une logistique faisant appel au positionnement des véhicules et stations d'énergie. Cette journée devrait donc permettre de dégager des pistes d'actions pour l'avenir.

## Comité d'organisation

### ► SeT/UTBM

Maxime Wack Ahmed Nait-Sidi-Moh Jafaar Gaber Wafaa Ait-Cheik-Bihi Ana Roxin Mohamed Bakhouya Christophe Dumez

- ► **Geoposis** Yves Alexandre
- ► Web & médias sociaux Sandrine Décembre

## **Programme**

ghoo ► Accueil

9h30 ► Allocutions d'ouverture

Pascal Fournier, Directeur de l'UTBM Yannick d'Escatha, Président du CNES et coordinateur interministériel Galiléo Raymond Rosso, Adjoint au coordinateur interministériel Galiléo

10h00 ► Le concept de géopositionnement

Yves Alexandre, Geoposis

10h30 L'information trafic et les modélisations de prédiction de trafic

Arnaud De La Fortelle, LARA/INRIA

11h00 La navigation pédestre au bénéfice de la mobilité piétonne

Pierre-Yves Gilliéron, TOPO/EPFL, Suisse

11h30 Systèmes de positionnement combinés

François Spies, LIFC/UFC

12hoo ► Pause déjeuner

13hoo > ASSET : Géopositionnement et sécurité

Jaafar Gaber. SeT/UTBM

Jaarar Gaber, Je 17 O I DIW

13h30 ► Modélisation et commande de flux de trafic routier

Daniel Jolly, LGI2A/Univ. Artois

14hoo > Utilisation des réseaux cellulaires pour localiser une population

Laurent Moalic, SeT/UTBM

14h30 ► L'information géographique
Ana Roxin, SeT/UTBM

15hoo ► Table ronde animée par Yves Alexandre avec Raymond Rosso

Défis et apports du géopositionnement en mobilité intelligente

17hoo - Conclusion

Yves Akermann, Président du Conseil Général du Territoire de Belfort Pierre Moscovici, Président de la CAPM et du SMAU Arnold Tramaille, Président du Pôle Véhicule du Futur



