

Les **missions principales** du GIS ITS :

- Le recensement précis des compétences des entités du GIS, actives sur la thématique des Transports Intelligents
- L'organisation de journées d'échanges scientifiques internes entre les entités du GIS
- L'organisation de journées scientifiques et techniques liées aux thématiques du GIS en direction des entreprises, des collectivités et de la communauté scientifique
- Le suivi des appels à projets nationaux et internationaux, pour faciliter des réponses regroupant des entités du GIS ITS
- Le rapprochement avec les Pôles de Compétitivité ([Images&Réseaux](#), [IDforCAR](#) et [MER](#)), pour collaborer dans le domaine des ITS
- La représentation des entités du GIS ITS dans différentes manifestations du domaine des ITS

Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Systèmes de Transport Intelligents

site : <http://gis-its.iftstar.fr>

E-mail : gis-its@iftstar.fr

Liens internet :

<http://www.transport-intelligent.net/>

Jean-François JANIN : Chef de la Mission Transports Intelligents (Ministère des Transports)

Directeur du GIS ITS :
Philippe COSQUER (CMA22 / Véhipole)

Président du Conseil Scientifique :
François PEYRET : Directeur de Recherche à l'IFSTTAR



Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Systèmes de Transport Intelligents

(par ordre alphabétique)

La CETE Ouest (Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement de l'Ouest)

La Chambre de Métiers et de l'Artisanat des Côtes d'Armor – Véhipole

L'École Centrale de Nantes (IRCCyN : Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes)

L'École ECAM-Rennes

L'École Télécom Bretagne

L'École ENSTA-Bretagne

L'ESEO

L'IFSTTAR (Institut Français des Sciences et Technologies, des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux)

L'INSA de Rennes (Institut National des Sciences Appliquées)

L'Université de Rennes 1

L'Université de Rennes 2

Les deux instances du GIS ITS

Le Conseil de Groupement :

- élit le directeur du GIS et le Président du Conseil Scientifique
- approuve les thématiques d'activité du GIS ITS proposées par le Conseil Scientifique
- statue sur les propositions de création de groupes de travail émanant du Conseil Scientifique
- approuve le rapport annuel d'activités du GIS établi par le Conseil Scientifique
- propose aux établissements signataires l'extension à de nouveaux partenaires

Président du Conseil de Groupement :

Jean-François JANIN : Chef de la Mission

Transports Intelligents (Ministère des Transports)

Le Conseil Scientifique :

- propose les orientations et thématiques du GIS ITS
- propose la mise en place de groupes de travail relatifs aux thèmes identifiés
- propose les thèmes des journées scientifiques et des journées d'échanges
- instruit les demandes de labellisation de projet
- établit un bilan annuel des activités scientifiques

Président du Conseil Scientifique :

François PEYRET : Directeur de

Recherche à l'IFSTTAR

Directeur du GIS ITS :

Philippe COSQUER (CMA22 / Véhipole)

Les cinq thématiques scientifiques du GIS ITS

Télécommunications

Animateurs : [Jean-Marie Bonnin](#) (Télécom Bretagne); [Ali Khenchaf](#) (ENSTA Bretagne)

Mots clés : Propagation, environnement, liaison radioélectrique, réseaux et protocoles, systèmes coopératifs, réseaux mobiles, IPV6 mobile

Applications : toutes les applications ITS coopératives (gestion de trafic, sécurité des usagers, infotainment...).

Géolocalisation

Animatrice : [Juliette Marais](#) (Ifsttar/LEOST)

Mots clés : GNSS (Global Navigation Satellite Systems), capteurs proprioceptifs, vision, cartographie, antennes, modélisation du canal de propagation, estimation, fusion de données, map-matching

Applications : information à l'utilisateur, gestion du trafic, contrôle d'accès par Geofencing, suivi des transports de matières dangereuses, guidage des véhicules, aides à la conduite coopératives...

Systemes Embarqués

Animateurs : [Olivier Berder](#) (Université de Rennes 1 - ENSSAT / IRISA), [Moïse Djoko-Kouam](#) (ECAM Rennes), [Olivier-Henri Roux](#) (Ecole Centrale de Nantes / IRCCyN)

Mots clés : Architectures électroniques, faible consommation énergétique, tests, sûreté de fonctionnement, sécurité, logiciel embarqué, temps réel, traitement de signal, capteurs, antennes...

Applications : tous modes de transport, systèmes embarqués dans les véhicules et infrastructures de bord de voie

Systemes d'Information

Animateurs : [Cyril Ray](#) (École Navale – IRENav), [Fabrice Comblet](#) (ENSTA Bretagne)

Mots clés : SIG (Système d'Information Géographique), sécurité, navigation, intermodalité, logistique, représentation de l'information de localisation, extraction des connaissances...

Applications : tous les modes de transport (dont piéton indoor/outdoor) incluant l'intermodalité entre ceux-ci, individuel ou collectif, à la demande, en libre-service.

Usages

Animateurs : [Stéphanie Bordel](#) (CETE Ouest / DLRB – ERA33), [Alain Somat](#) (Université de Rennes 2 - LAUREPS)

Mots clés : Acceptabilité, acceptation, appropriation, ergonomie, IHM (interface Homme-Machine)

Applications : tous les systèmes ou composants où l'homme est impliqué