INFORMATION PERSONNELLE

Sven Maerivoet

Diestsesteenweg 71, 3010 Louvain, Belgique

sven.maerivoet@tmleuven.be

www.tmleuven.be

Sexe Masculin | Date de naissance 11/04/1976 | Nationalité Belge

PROFESSION

Sven Maerivoet est titulaire d'un doctorat en ingénierie du trafic et est un expert en modèles de planification des transports, en théorie des flux de trafic, en big data et en analyse statistique, ainsi qu'en solutions de mobilité intelligente. Il se concentre sur les coûts de congestion, les problèmes de stationnement, MaaS, les systèmes de transport intelligents coopératifs et V2X, la tarification routière, la mobilité connectée et la conduite autonome, ainsi que sur les aspects de confidentialité des données GPS et des données ouvertes. Il est également spécialisé dans la gestion avancée du trafic, la réglementation européenne, la sécurité routière, les enquêtes d'acceptation, ADAS, le comportement au volant et le développement de logiciels. Il est l'un des inspirateurs et créateurs de Telraam. Sven intervient régulièrement en tant que coordinateur de projets européens et en tant qu'évaluateur pour des appels d'offres européens et diverses revues et conférences scientifiques. Il est membre du conseil d'administration d'ITS Belgium. Enfin, il est chef de l'équipe de communication de TML et son responsable de la protection des données.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2026 – aujourd'hui

Membre EU-ECAVA

Groupe de travail données et intelligence artificielle

Groupe de travail sur la conduite autonome

2026 – aujourd'hui

Data protection officer TML

Certifié par le Data Protection Institute

2021 – aujourd'hui

Communications TML

Ancien rédacteur en chef

Suivi des activités de communication de TML

2019 – aujourd'hui

Member du conseil d'administration ITS Belgium

Au nom de Transport & Mobility Leuven

2018 – aujourd'hui

Expert évaluateur Commission européenne (CINEA)

Propositions Horizon 2020 / Horizon Europe / CEF

- Programme de travail 2026 (Climat, énergie et mobilité)
- Programme de travail 2025 (Digitale, industrie et espace)
- Programme de travail 2023-2024 (Climat, énergie et mobilité)
- Programme de travail 2021 (Services de transport sûr, résilient et de mobilité intelligente)
- Programme de travail 2018-2020 (Transports intelligents, verts et intégrés)
- Programme de travail 2018-2020 (Numérisation et transformation de l'industrie et des services européens : transport routier automatisé)

2006 – aujourd'hui

Projet coordinateur / chercheur senior / consultant – data scientist

Transport & Mobility Leuven

- Modélisation des flux de circulation routière
- Analyse numérique de données et techniques pour 'machine learning'
- Modélisation de séries chronologiques
- Analyses statistiques
- Développement de logiciel
- Planification du trafic

- Systèmes intelligents de transport (cooperatifs) (C-ITS) et V2X
- Open / Big data
- Véhicules connectés, cooperatifs et autonomes (CCAM)
- Mobility-as-a-Service (MaaS)
- Aspects liés à la confidentialité du partage de données / GDPR
- Gestion améliorée du trafic
- Telraam.net

2001 – 2006

Assistant chercheur

Université Catholique de Louvain (KU Leuven), Département d'ingénierie électrique ESAT-SCD (SISTA), Belgique

- Chercheur doctoral

1998 – 2001

Gestion et assistance IT, développeur

Université d'Anvers (UA) / Library Campus Middelheim, Belgique

- Aide de premier niveau
- Gestion de réseau et déploiement de serveur
- Développement de prototype Java pour l'OVMM (Open Virtuele Meubel Markt)

ÉDUCATION ET FORMATION

Septembre 2001 – Juin 2006

Docteur en ingénierie

KU Leuven, Belgique

- Théorie des flux de circulation et modélisation mathématique du trafic sur les autoroutes.
- Analyse exploratoire de données, analyse de séries chronologiques et estimation des temps de parcours.
- Affectation dynamique intégrée du trafic.

Septembre 1996 – Juin 2001

Master en informatique

Universitaire Instelling Antwerpen (UIA), Belgique

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue maternelle: Néerlandais

Autres langues

	Comprendre		Parler		Écrire
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Anglais	C2	C2	C2	C2	C2
Français	C1	C1	B2	B2	C1
Grec (Nouveau Grec)	B1	B2	B1	B1	B2
Allemand	A2	A2	A2	A2	A2

Cadre européen commun de référence pour les langues :
A1/A2 : utilisateur élémentaire - B1/B2 : utilisateur indépendant - C1/C2 : utilisateur expérimenté

Compétences en communication

- Travail en équipe/groupe, mais aussi autonome : bonnes aptitudes à communiquer.
- Noue facilement des contacts sociaux et interactions avec d'autres personnes.
- Cours stimulants et dynamiques (multiples médailles d'argent) et rédaction créative de textes accessibles.
- Entretiens accordés à la presse (écrits, verbaux, en direct).
- Modérateur lors de sessions, présentations et débats.
- Bon et mémorable orateur (exposés dynamiques, Lightning Talks, …).
- Aptitudes linguistiques naturelles bien développées.
- Compétences de base : coopérer, inspirer, prendre ses responsabilités, rencontrer
- Compétences supplémentaires : rassembler des informations, utiliser la créativité, la perspicacité pédagogique, gérer en conséquence, développer une vision et adopter une vision critique

Compétences organisationnelles / managériales

- Toujours prêt à aider et à accompagner d'autres personnes.
- Coordination et gestion de personnes, projets et budgets (10+ affiliations, 20+ personnes, 2 mio euro)
- Développement d'objectifs stratégiques (pour l'entreprise).

- Résolution des problèmes par l'abstraction et le recul.
- Développement fluide des contacts sociaux et des interactions avec les autres
- Flexibilité de déploiement.

Compétence numérique

Langages de programmation / modélisation du trafic :

- Visual BASIC (VBA and VB.NET), Assembler (Intel, SRC), (Turbo) Pascal, Delphi, C, C++, C#, Oberon, Modula-2, Fortran, Java, J#, .NET, Python, Semantic (X)HTML 5, XML, CSS 3, JSP, DHTML, UML, JavaScript, Java Servlets, PHP, UNIX/Linux scripting, Android, Processing, Mathematica, MATLAB, SPlus, environnements SIG, lancer de rayon, OmniTRANS, Paramics, VISSIM, SUMO, CUDA, OpenGL, OpenCL, Machine Learning, Kaggle

Bases de données :

- (My)SQL/PostgreSQL/SQLite, Redis DB, Cassandra DB, CQL, Neo4J, Fauna, NoSQL, MongoDB, Apache Lucene

Développement de full-stack:

- Node.js, Express.js, Mongoose, React.js, React Router, i18next, Material UI, Emotion, Axios

Développement de logiciels :

- Microsoft Visual Studio .NET, Eclipse, NetBeans, Maven, Subversion, Git, Mantis, Mylyn
- Microsoft Office / LaTeX / CorelDRAW / XFig / Dia / PageMaker / Open-, Star- & LibreOffice : excellentes compétences.

Systèmes d'exploitation :

- MS-DOS, FreeDOS, Windows 1/2/3.x/95/98/NT/2000/XP/ Vista/7/8/10/11, OS/2, BeOS, NeXTSTEP/OpenSTEP, Native/PC Oberon, UNIX, Linux, TempleOS, expérience des chargeurs d'initialisation complexes, gestion de réseau sous Linux et Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista/7/8/10/11, AWS, EC2, S3

Logiciels développés :

- **Partition Picker** : a hard disk low-level partition and sector editor (Pascal)
- **Mitrasim 2000** : simulateur de circulation routière microscopique complet (Java)
- **SvenGL Ray Tracing** : application de lancer de rayon basée sur OpenGL (C++)
- **SM TCA+** : simulateurs de circulation microscopiques basés sur des automates cellulaires (Java)
- **SMTools** : cadre de référence pour le développement rapide d'applications à IUG (Java)
- **Maerivoet.org** : cadre de référence pour le développement de sites Web (PHP)
- **FLEXSYS Intersection Converter** : conversion automatique d'un réseau routier (Java)
- **Validation of Traffic Detector Measurements & Clusteranalysis** : cadre pour essai et analyse de groupement (MATLAB)
- **Analysis of Loop Detectors** : cadre pour l'extraction et le traitement de mesures du trafic provenant de détecteurs à boucle sur les autoroutes (MATLAB)
- **User Performance Analyser** : logiciel d'analyse permettant d'évaluer les changements intelligents de mobilité dans le comportement des usagers suite à la tarification routière (Java)
- **VIM Project evaluation tool** : util pour évaluer les projets de VIM basés sur des heures perdus en cadre d'objectives stratégiques (Excel)
- **Fraxion** : multi-threaded util pour la calculation des Mandelbrot, Julia, Newton/Raphson et Markus/Lyapunov fractals dans le plan complex (Java)
- **SeeYa** : multidimensionale cellulair automata (Java)
- **Arduino C++ / Processing / Raspberry Pi / Python** : différents sketches
- **TraceletEngine** : logiciel d'analyse permettant de mesurer l'impact comportemental de C-ITS via des traces GPS (Java)
- **GPSAnalysis** : logiciel d'analyse concernant les données d'on-board units (OBU) de poids lourds (Java)

Extra cours:

- Networking, GIS, communication, advanced Excel, creative writing (also taught), writing business English, mediatraining, MBTI, stress management, Modern Data Analytics with Python, etc.

Autres compétences

- Maker (microélectronique, bricolage, menuiserie)
- DJ, synthétiseurs, piano aspirant

Permis de conduire

- Type B

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Publications

Thèse de doctorat :

- Maerivoet Sven, **Modelling Traffic on Motorways : State-of-the-Art, Numerical Data Analysis, and Integrated Dynamic Traffic Assignment**, Département d'ingénierie électrique ESAT-SCD (SISTA), Faculté d'ingénierie, Katholieke Universiteit Leuven, juin 2006

Thèse de maîtrise :

- Maerivoet Sven, **The use of microscopic traffic simulation in a study on the congestion problems on the Antwerp Ring road**, Département de mathématiques et d'informatique, Faculté de sciences exactes, Universitaire Instelling Antwerpen, juin 2001

Publications dans des revues (h-index 13, 12 citations/publication, 53 citations/an, Erdös nr. 4) :

- Kulmala R., Kotilainen I., Khastgir S., Maerivoet S., Shladover S., Alkim T., **Road Operation Opportunities Due to Distributed ODD Attribute Value Awareness**, in Transport Transitions: Advancing Sustainable and Inclusive Mobility, pages 700-706, octobre 2025
- Maerivoet S., **Intelligente toegang en (Europese) regelgeving**, dans NM Magazine, nr. 2, pages 20-21, juillet 2025
- Maerivoet S., **Column: Het is tijd voor duidelijke, geharmoniseerde kaders**, dans NM Magazine, nr. 1, page 21, avril 2025
- Florizoone W., Frederix R., Himpe W., Maerivoet S., **Floating Car Data: opportuniteiten en valkuilen**, dans Verkeersspecialist, nr. 311, pages 4-7, 2024
- van Koningsbruggen P., Maerivoet S., **Wanneer gaat verkeersmanagement in-car?**, dans NM Magazine, nr. 3, pages 16-17, 2024
- Maerivoet S., **Minder Hinder in Vlaanderen: principes en praktijken**, dans NM Magazine, nr. 2, pages 16-17, 2024
- Maerivoet S., **Sturen met parkeerbeleid in Vlaanderen**, dans NM Magazine, nr. 1, pages 26-27, 2024
- Maerivoet S., **Wat vindt de weggebruiker van C-ITS?**, dans NM Magazine, nr. 3, pages 24-25, novembre 2023
- Maerivoet S., **Slimme mobiliteit in Vlaanderen**, dans NM Magazine, nr. 1, page 16, mai 2023
- Maerivoet S., **C-ITS buiten de landsgrenzen**, dans NM Magazine, nr. 3, page 23, décembre 2021
- Malta M., Maerivoet S., **Randvoorwaarden en gedeelde voorzieningen voor C-ITS**, dans NM Magazine, nr. 3, pages 26-27, décembre 2021
- Maerivoet S., Ons B., **ConACon: management van zelfrijdende voertuigen voor meer verkeersveiligheid**, dans Verkeersspecialist, nr. 264, pages 23-23, mars 2020
- Maerivoet S., **Verkeersmanagement bij een 'transition of control'**, dans NM Magazine, nr. 2, pages 30-31, octobre 2019
- Maerivoet S., Himpe W., Florizoone W., **Telraam als efficiënt instrument voor verkeersmetingen**, dans NM Magazine, nr. 1, pages 20-21, avril 2019
- Florizoone W. et al., **Telraam: microcomputer registreert verkeer voor de deur**, dans Verkeersspecialist, nr. 253, pages 4-6, février 2019
- Maerivoet S., **Mixing It Up: The future of CAVs and the mixed vehicle fleet**, dans The Signal, American Traffic Safety Services Association, pages 16-17, janvier-février 2019
- Maerivoet S., **Waar Werken Informatici?**, Universiteit Antwerpen, pages 20-21, 2018
- Akkermans L., Carlier K., Maerivoet S., **A Study on Co-modality and Eco-driving Mobility**, dans Science, Society and New Technologies Series, Research for Innovative Transports Set, Volume 1, Energy and Environment, ISTE & Wiley, eds. Michel André and Zissis Samaras, chapter 19, pages 20-22, juin 2016
- Maerivoet S., **De (r)evolutie van de routeplanner**, dans NM Magazine, nr. 2, pages 20-22, 19 mai 2016
- Maerivoet S., **Column: Interessante tijden!**, in NM Magazine, nr. 3, page 31, 27 juillet 2015
- Van Moerkerke B., Maerivoet S., **Een modal shift vraagt eerst een mental shift**, dans Verkeersspecialist, nr. 216, pages 10-13, mai 2015
- Maerivoet S., **Trajectcontrole E40 Brussel-Gent verbetert verkeersveiligheid**, dans NM Magazine, nr. 2, page 7, avril 2015
- Depla T., Maerivoet S., **Trajectcontrole zorgt voor stabielere verkeersstroom**, dans Verkeersspecialist, nr. 214, page 3, mars 2015
- Maerivoet S., **MODUM: Proefproject dynamische en groene routeplanning**, NM Magazine, nr. 1, pages 28-29, janvier 2015
- Maerivoet S., **Slimme mobiliteit in de Proeftuin Leuven**, NM Magazine, vol. 8, nr. 3, pages 30-33, septembre 2013
- Maerivoet S., **Wiskundige modellen in het verkeer**, Karakter (Tijdschrift van Wetenschap), nr. 43, pages 22-24, septembre 2013

- Maerivoet S. et al., **A Field Trial on Smart Mobility**, dans Procedia Social and Behavioral Sciences (15th Meeting of the EURO Working Group on Transportation), nr. 54, pages 926—935, 2012
- Steenberghen T., Dieussaert K., Maerivoet S., Spitaels K., **SUSTAPARK : An agent-based model for simulating parking search**, dans Spatial Issue of URISA Journal Urban and Regional Modeling versus Planning Practice : Bridging the Gap, vol. 24, n° 1, pages 63—76, 2012
- Maerivoet S., **Hulp bij uitstippelen duurzaam parkeerbeleid**, dans Verkeersspecialist, n° 143, pages 11—13, décembre 2007
- Maerivoet S., De Moor B., **Cellular Automata Models of Road Traffic**, dans Physics Reports (facteur d'impact 23), vol. 419, n° 1, pages 1—64, novembre 2005, 770 citations
- Maerivoet S., De Moor B., **Non-concave fundamental diagrams and phase transitions in a stochastic traffic cellular automaton**, dans The European Physical Journal B – Condensed Matter Physics (facteur d'impact 1.7), vol. 42, n° 1, pages 131—140, novembre 2004

Publications dans des actes de conférence :

- Maerivoet S., Ons B., **Re-identification risks and privacy challenges in connected vehicle systems**, 17th ITS European Congress, Istanbul, Turquie, 27-29 avril 2026
- Walker A., Lockhart P., Wille E., Neverdal Skytterholm A., Kotilainen I., Kulmala R., Maerivoet S., **Trusted Integrity and Authenticity for Road Applications (TIARA)**, 11th Transport Research Arena (TRA) 2026, Budapest, Hongrie, 18-21 mai 2026
- Maerivoet S., Ons B., **Re-identification risks and privacy challenges in connected vehicle systems**, 11th Transport Research Arena (TRA) 2026, Budapest, Hongrie, 18-21 mai 2026
- Maerivoet S., Ons B., **Re-identification risks and privacy challenges in connected vehicle systems**, 16th ITS European Congress, Seville, Espagne, 19-21 mai 2025
- van Kaauwen G., Ons. B, Morlion P., Maerivoet S., Khammash L., **Experimenting with a mobility budget for citizens in Flemish cities**, 16th ITS European Congress, Seville, Espagne, 19-21 mai 2025
- Maerivoet S., Ons B., Breemersch T., Vlassenroot S., Vankaauwen G., **Policy Support Based on Quantitative Analysis of HGV's On-Board Unit Data**, 30ième ITS World Congress, Dubai, EAU, 16-20 septembre 2024
- Maerivoet S., Boerma S., Overvoorde R., Mylonas C., Tzanis D., Vega C., Dani E., Hyksova M., Pereira A.M., Mazzeschi V., Paruscio V, **The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS)**, 30ième ITS World Congress, Dubai, EAU, 16-20 septembre 2024
- Vreeswijk J., Khastgir S., Shladover S., Kulmala R., Alkim T., Maerivoet S., Kawashima H., **Decision-making process for (National) Road Authorities to invest in information support for Automated Driving Systems**, TRA 2024, Dublin, Ierland, 15-18 april 2024
- Maerivoet S., Ons B., Vlassenroot V., et Vankaauwen G., **Integrated Evaluation of and Vision on Truck Parking in Flanders, Belgium**, TRA 2024, Dublin, Irlande, 15-18 avril 2024
- Maerivoet S., Boerma S., Overvoorde R., Mylonas C., Tzanis D., Vega C., Dani E., Hyksova M., Pereira A.M., Mazzeschi V., en Paruscio V, **The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS)**, TRA 2024, Dublin, Irlande, 15-18 avril 2024
- Mehrabani B.B., Sgambi L., Maerivoet S., et Snelder M., **Development, Calibration, and Validation of a Large-Scale Traffic Simulation Model: Belgium Road Network**, BIVEC-GIBET Transport Research Day, Leuven, Belgique, 1-2 juin 2023
- Maerivoet S., Boerma S., Overvoorde R., Mylonas C., Tzanis D., Vega C., Dani E., Hyksova M., Pereira A.M., Mazzeschi V., et Paruscio V, **The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS)**, 15th ITS European Congress, Lisbon, Portugal, 22-24 mai 2023
- Maerivoet S., Ons B., Vlassenroot V., et Vankaauwen G., **Integrated Evaluation of and Vision on Truck Parking in Flanders, Belgium**, 15th ITS European Congress, Lisbon, Portugal, 22-24 mai 2023
- Kulmala R., Kotilainen I., Shladover S.E., et Maerivoet S., **Provision of Operational Design Domain (ODD) awareness for Automated Driving Systems (ADS) and road operators,** 15th ITS European Congress, Lisbon, Portugal, 22-24 mai 2023
- Kotilainen I., Kulmala R., Kawashima H., Maerivoet S., Khastgir S., Schladover S., Vreeswijk J., Alkim T., et Wijbenga A., **Infrastructure Connectivity to Improve Automated Driving Safety and Information Quality**, 27th Enhanced Safety of Vehicles (ESV) Conference, Yokohaman, Japan, 3-6 avril 2023
- Boerma S., Overvoorde R., Paruscio V., Mazzeschi V., Covelli C., Mylonas C., Tzanis D., et al., **nuMIDAS: Addressing new mobility policy making challenges**, 9th Transport Research Arena TRA Lisbon 2022, Portugal, 14-17 novembre 2022
- Mylonas C., Stavara M., Tzanis D., Mitsakis E., et al., **Fleet optimization in shared mobility services: Theoretical and findings and future steps**, 9th Transport Research Arena TRA Lisbon 2022, Portugal, 14-17 novembre 2022
- Khastgira S., Vreeswijk J., Shladover S., Kulmala R., Wijbenga W., Maerivoet S., Kotilainen I.,

Kawashima H., Jennings P., **Traffic management for Connected and Automated Driving**, 9th Transport Research Arena TRA Lisbon 2022, Portugal, 14-17 novembre 2022

- Maerivoet S., Wijbenga A., Mintsis E., Zhang X., Correa A., Alms R., **Enhanced traffic management procedures of connected and autonomous vehicles in transition areas**, 9th Transport Research Arena TRA Lisbon 2022, Portugal, 14-17 novembre 2022
- Ons B., Maerivoet S., Assessment of Proactive Gap- and Speed-Control Traffic Management Reducing Collision Risks, 14th ITS European Congress, Toulouse, France, 30 mai-1 juin 2022
- Maerivoet S., Boerma S., Mylonas C., Shchuryk O., Pribyl O., **The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS)**, 14th ITS European Congress, Toulouse, France, 30 mai -1 juin 2022
- Maerivoet S., Ons. B., **Impact Assessment and User Acceptance of Cooperative ITS for Trucks**, 27th ITS World Congress, Hamburg, L'Allemagne, 11-15 octobre 2021
- Vlassenroot S., Maerivoet S. et al. **Technical Evaluation of C-ITS Services in Flanders**, 27th ITS World Congress, Hamburg, L'Allemagne, 11-15 octobre 2021
- Wijbenga A., Vreeswijk J., et al., **Stakeholder Considerations of Automated Driving in Infrastructure-Assisted Transition Areas**, 27th ITS World Congress, Hamburg, L'Allemagne, 11-15 octobre 2021
- Maerivoet S. et al., Enhanced Traffic Management Procedures of Connected and Autonomous Vehicles in Transition Areas, 14th ITS European Congress, online Lisbon, Portugal, 9-10 novembre 2020
- Maerivoet S. Ons B., Vlassenroot S., **Impact Evaluation and User Acceptance of C-ITS IVI Services**, 14th ITS European Congress, online, Lisbon, Portugal, 9-10 novembre 2020
- Maerivoet S. et al., **Enhanced Traffic Management Procedures of Connected and Autonomous Vehicles in Transition Areas**, Forum on Integrated and Sustainable Transportation System (FISTS), online, Delft, Les Pays-Bas, 3-5 novembre 2020
- Alms R. et al., Traffic Management for Connected and Autonomous Vehicles on Urban Corridors: Distributing Take-Over Requests and Assigning Safe Spots, 3rd Symposium on Management of Future Motorway and Urban Traffic Systems, Luxembourg, 6-8 juillet 2020
- Maerivoet S. et al., **Enhanced Traffic Management Procedures of Connected and Autonomous Vehicles in Transition Areas**, Transportation Research Arena (TRA2020) (conference cancelled), Helsinki, Finlande, avril 2020
- Wijbenga A. et al., **Cooperative Automated Driving at Transition Areas**, Transportation Research Arena (TRA2020) (conference cancelled), Helsinki, Finlande, avril 2020
- Wijbenga A. et al., **Infrastructure-Assisted Automated Driving in Transition Areas**, International Event on Driving Science, Eindhoven, Les Pays-Bas, decembre 2019
- Mintsis E. et al., **Management of Connected and Automated Vehicle Disengagements in the Vicinity of Work Zones**, 9th International Congress on Transportation Research (ICTR 2019), Athens, Grec, octobre 2019
- Maerivoet S. et al., **Enhanced Traffic Management Procedures in Transition Areas**, 13th ITS European Congress, Eindhoven, Les Pays-Bas, juin 2019
- Maerivoet S., **Trip and tourist tour planning with integrated fare and ticketing management**, 25th ITS World Congress, Copenhagen, Denmark, septembre 2018
- Wijbenga A., Vreeswijk J., Schindler J., Mintsis E., Rondinone M., Sepulcre Ribes M., Maerivoet S., **Assessment of automated driving to design infrastructure-assisted driving at transition areas**, 25th ITS World Congress, Copenhagen, Denmark, septembre 2018
- Lu M., Blokpoel R., Schindler J., Maerivoet S., Mintsis E., **ICT Infrastructure for Cooperative, Connected and Automated Transport in Transition Areas**, Transportation Research Arena (TRA2018), Paris, France, avril 2018
- Maerivoet Sven, **(R)evolutions in route planners**, 11th ITS European Congress, Glasgow, Scotland, mai 2016
- Maerivoet Sven, Akkermans Lars, Carlier Kristof, et Desaegher Muriel, **A study on co-modality and eco-driving mobility**, Transport Research Arena (TRA2014), Paris, France, avril 2014
- Maerivoet Sven, Delhaye Eef, et Maertens Friedl, **A behavioural experiment on intelligent road user charging**, Transport Research Arena (TRA2014), Paris, France, avril 2014
- Maerivoet Sven, **Models for optimising dynamic urban mobility (MODUM)**, Transport Research Arena (TRA2014), Paris, France, avril 2014
- Maerivoet Sven et al., **A Field Trial on Smart Mobility**, 19th ITS World Congress, Vienna, Austria, octobre 2012
- Maerivoet Sven, Breemersch Tim et Van Damme Olivier, **A study into the economic, environmental and traffic impacts of a Sunday driving ban for HGVs in the Walloon Region**, Vervoerslogistieke Werkdagen, Antwerp, Belgium, decembre 2011
- Akkermans Lars, De Ceuster Griet et Maerivoet Sven, **Impact du directive ITS de l'EU: controle de santé dans le secteur ITS**, 11th ITS Congress, ITS Belgium, octobre 2011
- Delhaye Eef, Maerivoet Sven et De Ceuster Griet, **Internalisation of external costs of transport in**

Flanders, BIVEC/GIBET Transport Research Day, mai 2011

- Van Damme Olivier, Akkermans Lars, Breemersch Tim et Maerivoet Sven, **A study into the economic, environmental and traffic impacts of a Sunday driving ban for HGVs in the Walloon Region**, BIVEC/GIBET Transport Research Day, mai 2011
- Maerivoet Sven, **Een kerel met een verkwikkend charisma**, dans "Met TNO naar een Robuust Wegennetwerk : Afscheid van Ben Immers", Delft, Pays-Bas, octobre 2009
- Spitaels Karel et Maerivoet Sven, **SUSTAPARK : Duurzaam Parkeerbeleid**, in Proceedings of the XXIth Belgian Road Congress, Gand, septembre 2009
- Dieussaert Karel, Aerts Koen, Steenberghen Thérèse, Maerivoet Sven et Spitaels Karel, **SUSTAPARK : An Agent-based Model for Simulating Parking Search**, dans Proceedings of the 12th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Leibnitz Universität, Hanovre, Allemagne, juin 2009
- Spitaels Karel et Maerivoet Sven, **An Empirical Agent-based Model of Parking Behaviour**, dans Proceedings of the Kumho-Nectar Conference, Tinbergen Institute, Amsterdam, Pays-Bas, juin 2008
- Maerivoet Sven et Logghe Steven, **Validation of Travel Times based on Cellular Floating Vehicle Data**, dans Proceedings of the 6th European Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services, Aalborg, Danemark, juin 2007
- Maerivoet Sven, **Evalueren aan de hand van papers**, Duo/Icto Zomerklassen, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, septembre 2004
- Maerivoet Sven, **Sustainability Effects of Traffic Management Systems**, The Transport Science and Technology Conference (TransTec), Athens, Greece, septembre 2004
- Maerivoet Sven et De Moor Bart, **Development of an improved traffic cellular automaton model for traffic flows on a highway road network**, dans Proceedings of the 10th World Congress and Exhibition of Intelligent Transport Systems and Services (ITSS03), Madrid, Espagne, novembre 2003
- Maerivoet Sven, Logghe Steven, Immers Ben et De Moor Bart, **A comparison of a cellular automaton and a macroscopic model**, dans Proceedings of the Workshop on Traffic and Granular Flow '03, Technische Universiteit Delft, Pays-Bas, octobre 2003
- Maerivoet Sven, **Development of a Traffic Cellular Automaton Model for Highway Traffic**, 22nd Benelux Meeting on Systems and Control, Louvain-la-Neuve, Belgium, mars 2003
- Maerivoet Sven, Modeling, **Simulation and Control of Traffic Flows on a Highway Network**, Faculty of Engineering PhD Symposium, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium, Winner of the "Best Poster Award", decembre 2002
- Maerivoet Sven et Bellemans Tom, **A Case Study on Traffic Flow Modelling, Simulation and Control**, Interuniversity Attraction Poles (IAP) Study Day, Louvain-la-Neuve, Belgium, novembre 2002

Contributions à des ouvrages :

- Meng L., **Cooperative Intelligent Transport Systems: Towards High-Level Automated Driving**, The Institute of Engineering and Technology, ISBN 978-1-83953-012-8, 2019
- Hill Francis S. et Kelley Stephen M., **Computer Graphics using OpenGL**, 3rd edition, Pearson Prentice Hall, ISBN 0-13-149670-0, 2007 (couverture, illustrations intérieures, support et suggestions)
- Akkermans L., Carlier K., Maerivoet S., **A Study on Co-modality and Eco-driving Mobility**, dans Science, Society and New Technologies Series, Research for Innovative Transports Set, Volume 1, Energy and Environment, ISTE & Wiley, eds. Michel André and Zissis Samaras, chapitre 19, pages 20-22, juin 2016

Projets

- **HARMO**: Optimisation de la mobilité routière respectueuse des personnes (2026-2029)
- **FIA** Interopérabilité et droits des consommateurs dans le domaine des services numériques (2026)
- **STREAMS: améliorer la sécurité routière aux travaux routère (2025-2027)**
- **Informations routières liées à la sécurité** (2025-2026)
- **Stratégique Netplan Zones de services** (2025)
- **Développement Vision de Mobilité De Lijn 2025-2035** (2024)
- **Enhanced Traffic and Incident Management** (2024-2025)
- **ITS.be MaaS Vision**: Prix de transfert et disponibilité des produits (2024)
- **Alliance de la modélisation des poids lourds aux Pays-Bas** (2024-2026)
- **Recherche d'une fiscalité de mobilité orientatrice** (2023-2024)
- **Analyse écosystémique des données de comptage de trafic** (2024)
- **CEDR TIARA**: Intégrité et authenticité fiables pour les applications routières (2023-2025)
- **Optimisation tram Anvers** (2023-2024)
- **Optimisation des processus planification De Lijn** (2023)
- **FLOMOVIA** (2023-2025)
- **Budget de mobilité Hasselt-Leuven** (2023-2024)
- **C-Roads Anvers – Helmond** (2022-2024)

- **Update coûts de transport** ISVAG (2022-2023)
- **TM4CAD :** Gestion du trafic pour les véhicules connectés et autonomes (2021-2023)
- **Innovation partenariat Mobilidata Core** : C-ITS évaluations d'impact, adoption par les utilisateurs et modèles commerciaux (2021-2023)
- **Mechelen VGS** : Supporter l'installation d'un système pour le guidance du trafic en Mechelen (2022-2023)
- **Évaluations C-ITS InterCor** : technique, impact et expérience utilisateur (2010-2023)
- **H2020 nuMIDAS** : New Mobility Data and Solutions Toolkit (2021-2023)
- **Impact Assessment de la directive 96/53 relative aux poids et dimensions** (2022-2023)
- **Étude d'appui à l'évaluation ex post de la directive 96/53 relative aux poids et dimensions** (2022-2023)
- **Impact sur l'environnement du secteur postal** : Supporter récherche d'indicateurs pour le secteur postal (2022)
- **Opportunités : rapport sur la mobilité électrique et des stations pour charger** (2022)
- **Développement d'une vision pour le stationnement des poids lourds** (2021-2022)
- **Vilvoorde ANPR et PGS** : construir un système pour le guidance du parking trafic (2021-2022)
- **Évaluation des directives sur le contrôle technique périodique** (2021-2022)
- **Impacts des véhicules en surpoids sur les infrastructures et la sécurité routières** (2020-2021)
- **Leuven VGS** : Supporter l'installation d'un système pour le guidance du trafic en Louvain (2019-2022)
- **Impact studies SmartMove** (2021-2022)
- **Supporter le management de trafic dans l'Albanie** (2021-2022)
- **Evaluation de l'impact de la revision des directives de la contrôle technique** (2022-2023)
- **Conseiller concernant la sécurité du trafic** (2020-2024)
- **Supporter le Belgian Mobility Dashboard** (2020-2022)
- **WeCount** : des mesures de trafic intelligentes et bon marché (2019-2021)
- **ConACon** : Context-Aware Control (2018-2021)
- **SECREDAS** : Cybersécurité pour systèmes automatisés fiables et fiables entre domaines (2018-2021)
- **TransAID** : Autonomous vehicles and transition areas for infrastructure-assisted driving (2017-2021)
- **Moniteur Flamand des Interconnexions** (2019-2020)
- **Indonesia freight and logistics GIZ update** (2019-2020)
- **SEARUB** : Study on the effects of automation on road user behaviour and performance (2019-2020)
- **Objectivation de la politique de mobilité Plate-forme flamande des employeurs** (2020)
- **CITRUS** : Des systèmes de transport coopérative et intelligente pour les camions en Flandres testé en pratique (2016-2020)
- **Telraam** : Trafic finement maillé abordable avec Raspberry Pi (2018-2020)
- **Opportunités : rapport sur la mobilité intelligente et durable** (2019)
- **Garage Swap** : partage durable et concentration par déviation de la norme de stationnement (2017-2019)
- **INTUIT** : Interactive Toolset for Understanding Trade-offs in ATM Performance (2016-2018)
- **Vers une « Vision 2030 » pour les bus et touringcars** (2016-2017)
- **Support des modèles de traffic provinciales** (2015-2017)
- **Charge durable sur les infrastructures de transport** (2016-2017)
- **Déplacer le fardeau de la main-d'œuvre vers la tarification routière** (2016-2017)
- **Holistic Personal Public Eco-Mobility (HoPE)** : Smart ticketting and smart trip planning (2013-2017)
- **Update coûts de transport** ISVAG (2016)
- **Internalisation des coûts externs du transport en Flanders** (2016)
- **ShopMob data analyses** : Analyser les données dans le cadre du projet "ShopMob" (2015-2016)
- **Train Scheduling** : The Game : Optimisation des horaires des trains en un jeux ordinateur de simulation (2015-2016)
- **Formation Fondation flamande pour les études de trafic : Politique de stationnement de l'académie de la mobilité** (2013-2016)
- **EMDAS** : modélisation de l'environnement pour la conduite automatisée et la sécurité active (2015-2016)
- **Mieux comprendre le marché des voitures d'occasion dans l'union européenne** (2015)
- **ITS VIS Soutien** (2015)
- **Subvention de concept Place Hendrik Heymanplein à Saint-Nicolas** (2014-2015)
- **Olympus** : Des véhicules électriques et des services basés sur un B2B platform (2012-2015)
- **Soutien à la création d'un plan d'action ITS pour Flandres** (2014)
- **Recherche de stationnement Anvers** : révision du plan de stationnement actuel (2013-2014)

- **SCBA Contrôle des trajets** (2014)
- **Avis VIM** : concepts de projets d'évaluation (2013-2014)
- **MODUM** : Modèles d'optimisation de la mobilité urbaine dynamique (2011-2014)
- **OPTIMISM** : Comphréhension amélioré concernant la mobilité durable à base de données de transport de passagers optimalisées (2011-2013)
- **ECOSTAND** : Soutien à une task force conjointe entre l'Europe, le Japon et les Etats-Unis sur la définition d'un agenda de recherche commun pour évaluer l'impact de l'ITS sur l'efficacité énergétique (2010-2013)
- **Recherche de stationnement Grote Markt à Blankenberge** : équilibre de parking et de la recherche dans le temps de stationnement pour une nouvelle infrastructure de stationnement public (2013)
- **Soutenir le développement d'un livre blanc sur la politique du planning spatial en Flandres** : TML soutient le gouvernement flamand sur les sujets concernant la mobilité (2013)
- **ITSB Impact Assessment** : liste des state-of-the-art and analyse de la litérature existante (limited impact assessment) (2012)
- **Des taxis abordables et profitables dans la région de Bruxelles Capitale** : recherche sur la structure des tarifs actuelles (2012)
- **Soutenir une mobilité plus intelligente** : une solution technologique et innovante pour la tarification routière, eCall et d'autres services (2009-2012)
- **Compétition cluster de loisirs Moerelei** : Rédiger la vision de l'avenir pour le cluster de loisirs 'Moerelei' à Wilrijk (2012)
- **Étude de mobilité et accessibilité du parking Carrefour Herstal** : Etude concernant la gestion du traffic autour du site de parking de Carrefour Herstal (2011)
- **Une étude de co-modalidité et mobilité en cas d'éco-driving** : Enrichissement des données appliquées à des données de mobilité détaillées (2011)
- **Impact du directive ITS de l'EU** : Controle de santé dans le secteur ITS (2011)
- **Pour une mobilité plus intelligente** : Une solution technologique et innovante pour la tarification routière, eCall et d'autres services (2009-2011)
- **Vue d'ensemble du marché ITS en Belgique 2010** : Opportunités et obstacles pour les entreprises hollandaises (2011)
- **Le futur d'ISVAG** : Analyse des scénarios futurs pour l'usine d'incinération de déchets ISVAG (2009-2010)
- **Effets d'une limitation de circulation pour les poids lourds le dimanche dans la Région wallonne** : Etude des effets économiques, environnementaux et sur la circulation dans la Région wallonne d'une limitation de circulation pour les poids lourds le dimanche (2010)
- **iPark4U** : Projet de démonstration pour un système embarqué de navigation dans les parkings (2009-2010)
- **Coûts externes MIRA** : Internalisation des coûts externes en Flandre (2010)
- **Estimation des places de stationnement utilisées à Leuven** : Analyse statistique des opérations de paiement (2010)
- **Estimation des pertes de temps de parcours sur les trajets** : Quelle est l'ampleur de l'encombrement rencontré par un navetteur ? (2010)
- **Evacuation des personnes handicapées** : Développement d'un modèle pour l'évaluation de l'accessibilité, de la sécurité en cas d'incendie et de l'évacuation des personnes handicapées dans l'hôtellerie et la restauration (2007-2009)
- **Système expert pour les données sur la circulation** : Contrôle de qualité et reconstruction des données sur la circulation pour les indicateurs de trafic (2007-2009)
- **SUSTAPARK** : Optimisation du prix et de l'emplacement du stationnement dans les villes sous contrainte de développement durable (2007-2009)
- **Circulation parking Carrefour à Korbeek-Lo** : Etude portant sur la circulation sur et autour du site du parking (2009)
- **Analyse de l'encombrement de la circulation en Belgique** : Evolution de l'encombrement de la circulation à la lumière de la croissance de la demande de trafic et mesures de régulation possibles (2008)
- **FLEXSYS** : Système de gestion flexible du trafic (2006-2008)
- **Indices du trafic** : Statistiques de circulation pour le réseau autoroutier belge (2001-2008)
- **NDP Oslo** : Problème de conception du réseau pour le Grand Oslo (2006-2007)
- **CFVD** : Validation des temps de parcours sur la base de la technologie CFVD (Cellular Floating Vehicle Data) (2006)
- **Effets sur le développement durable des systèmes de gestion du trafic** (2001-2005)

Réviseur Scientifique

Revues internationales :

- The European Physical Journal B : Condensed Matter and Complex Systems

- International Journal of Modern Physics C : Computational Physics and Physical Computation
- Journal of Statistical Physics
- Journal of Transportation Engineering (American Society of Civil Engineers)
- Physica A : Statistical Mechanics and its Applications
- Transportation Research Part C : Emerging Technologies
- IEEE Transactions on Vehicular Technology : Special Section on Telematics Advances for Vehicular Communication Networks
- Computer Communications
- Transportation Research Board (TRB)
- Transactions on Intelligent Transportation Systems
- Encyclopedia of Complexity and Systems Science, section Traffic Cellular Automata
- Transportation Research Records (TRR)

Conférences internationales:

- 17th ITS European Congress, Istanbul, Turkey, 27-29 avril 2026
- 11th Transport Research Arena (TRA) 2026, Budapest, Hongrie, 18-21 mai 2026
- ITS.be Congress 2025, comité d'organisation
- 16th ITS European Congress, Seville, Espagne, 19-21 mai 2025
- ITS.be Congress 2024, comité d'organisation
- 30th ITS World Congress, Dubai, UAE, 16-20 septembre 2024
- 10th Transport Research Arena (TRA) Dublin, Irlande, 15-18 avril 2024
- ITS.be Congress 2023, comité d'organisation
- 15th ITS European Congress, Lisbon, Portugal, 22-24 mai 2023
- 9th Transport Research Arena (TRA) Lisbon, Portugal, 14-17 novembre 2022
- 14th ITS European Congress (bis), Toulouse, France, 30 mai – 1 juin 2020
- ITS.be Congress 2022, comité d'organisation
- ITS.be Congress 2021, comité d'organisation
- ITS World Congress, Hamburg, Allemande, 11-15 octobre 2021
- ITS.be Congress 2020, comité d'organisation
- 14th ITS European Congress, Lisbon, Portugal, 18-21 mai 2020
- Transportation Research Arena (TRA2020), Helsinki, Finlande, 27-30 avril 2020
- ITS.be Congress 2019, comité d'organisation
- 3rd Workshop on Connected, Cooperative, and Automated Driving, 9 juin 2019, Paris, France
- 6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems, 5-7 juin 2018, Kraków, Pologne
- 13th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry (ACRI), membre du Programme Committee on Traffic and Cellular Automata, 17-21 septembre 2018, Como, Italie
- 18th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, 15 – 18 septembre 2015
- 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, 8 – 11 octobre, 2014, Qingdao, China
- 11th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry (ACRI), membre du Programme Committee pour "Traffic and Cellular Automata", 22 – 25 septembre, 2014, AGH University of Science and Technology, Krakow, Pologne
- 16th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems, 6 – 9 octobre 2013, Den Haag, Pays-Bas
- 10th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry (ACRI), membre du Scientific Committee pour "Traffic and Cellular Automata", 24 – 27 septembre, 2012, Santorini Island, Grèce
- 2nd International Conference on Models and Technologies for ITS, 22-24 juin, 2011, Leuven, Belgique
- 9th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry (ACRI), membre du Programme Committee on Traffic and Cellular Automata, 21-24 septembre 2010, Ascoli Piceno, Italie
- 13th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITS), 19-22 septembre 2010, Madeira, Portugal
- 4th International Conference on High Performance Scientific Computing – Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes, 2-6 mars 2009, Hanoi, Vietnam
- 11th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITS), 12-15 octobre 2008, Beijing, Chine
- 2008 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, 4-6 juin 2008, Eindhoven, Pays-Bas
- 10th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITS), 30 septembre - 3 octobre 2007, Seattle, Washington, Etats-Unis

Affiliations

- 2026 – présent: Membre de l'EU-ECAVA (Working group Data & Artificial intelligence and Working group Autonomous driving)
- 2023 – présent: Membre du Task Force Transport Autonome Flandres
- 2021 – présent: Membre du Conseil Industriel de Master Mathematical Engineering KU Leuven
- 2021 – présent: Membre du Conseil d'administration nationale groupe Oud-KSA De Sjelter
- 2021 – présent: Chef éditeur magazine Afkikker (groupe de travail Communication nationale Oud-KSA De Sjelter)
- 2021: Membre du Conseil de Internet of Things Convention Smart Mobility
- 2018 – présent: Membre du Conseil d'administration ITS Belgium
- 2013 – 2017: Groupes de travail sur le renouvellement et la politique du bénévolat (KSJ-)KSA(-VKSJ) Nationaal
- 2013 – 2014 : Membre du conseil de l'institut flamand de la mobilité (VIM)
- 2011 – 2017: Président du Comité de Communication (KSJ-)KSA(-VKSJ) Nationaal
- 2001 – 2013: Éditeur Lead Magazine (KSJ-)KSA(-VKSJ) Nationaal
- 1998: Mentor UIA (Praesidium WINAK, Université d'Anvers)
- 1992 – 2012: KSA Vlaamse Kerels Zwijndrecht (11 ans guide actif 9-12, 12-14, 14-16, 16+ ; 14 ans cadre ; 5 ans cuisine, communication et magazines)

Enseignement

- 2001 - présent: orientation et évaluation de diverses thèses de maîtrise et stages
- 2006 - présent: "théorie du trafic: une interaction des modèles, des simulations et des actions de contrôle", conférence pour les études de cas master of mathematical engineering, Université Catholique de Louvain
- 2001 - 2006: études de cas d'exploration de données et de contrôle des procédés industriels, 5ième année ingénieur civil, département de génie électrique, Université Catholique de Louvain
- 2000 - 2001: enseignement pratique "Introduction à l'ingénierie logicielle", 1ière année Informatique, Université d'Anvers (RUCA)
- 2000 - 2001: enseignement "Introduction ICT", Open University (enseignement pour adultes)
- 1999 - 2001: pratique didactique "Programmation en Oberon", 1ière année Informatique, Université d'Anvers (RUCA)
- 2001 – présent: différentes conférences liées à la circulation à l' Université Catholique de Louvain

Présentations

- 26/02/2026: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgique)
- 19/05/2026: Strategic Frameworks for Connected Transport Systems: the Leuven Autonomous Roboshuttle (membre du panel lors du 11th Transport Research Arena (TRA), Budapest, Hongrie)
- 18/05/2026: Re-identification risks and privacy challenges in connected vehicle systems (11th Transport Research Arena (TRA), Budapest, Hongrie)
- 28/04/2026: Cybersecurity and Privacy in Connected Mobility: TIARA (17th ITS European Congress, Istanbul, Turquie)
- 22/04/2026: Enhanced Traffic Management: Research Gaps, Project Conclusions, and the Road Ahead (membre du panel lors de l'ACUMEN and SYNCHROMODE Joint Final Event, Bruxelles, Belgique)
- 24/10/2025: C-ITS and Data (modérateur lors du Belgian ITS Congress, Bruxelles, Belgique)
- 20/05/2025: Benefitting from Data Sharing (16th ITS European Congress, Seville, Espagne)
- 20/05/2025: Towards Digital Road Operation: TIARA (membre du panel lors du 16th ITS European Congress, Seville, Espagne)
- 18/02/2025: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgique)
- 26/09/2024: C-ITS Innovations (moderating at the Belgian ITS Congress, Bruxelles, Belgique)
- 20/09/2024: Policy Support Based on Quantitative Analysis of HGV's On-Board Unit Data (30th ITS World Congress, Dubai, UAE)
- 19/09/2024: The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS) (30th ITS World Congress, Dubai, UAE)
- 18/04/2024: nuMIDAS: The New Mobility Data and Solutions Toolkit (10th Transport Research Arena (TRA) Dublin, Irlande)
- 18/04/2024: Integrated Evaluation of and Vision on Truck Parking in Flanders, Belgium (10th Transport Research Arena (TRA) Dublin, Irlande)
- 11/04/2024: Introduction de TML au Ministère Vietnam du Transport, Louvain, Belgique
- 06/03/2024: Policy support based on quantitative analysis of HGV OBU data (Road User Charging Conference 2024, Bruxelles, Belgique)
- 27/02/2024: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgique)

- 30/11/2023: Accelerating Smart Mobility through Innovative Data Sharing (i-KNOW Innovation Days 2023, Talks on Smart Mobility, Gent, Belgique)
- 12/10/2023: Het ongebruikte potentieel van ANPR-camera's (TML Talk #16, Leuven, Belqique)
- 04/10/2023: C-ITS Innovations (moderating at the Belgian ITS Congress, Bruxelles, Belqique)
- 14/06/2023: SmartMove: Impact Analysis (ITS.be webinar on road (user) charging, online)
- 24/05/2023: Integrated Evaluation of and Vision on Truck Parking in Flanders, Belgium (ITS European Congress, Lisbon, Portugal)
- 22/05/2023: nuMIDAS: The New Mobility Data and Solutions Toolkit (ITS European Congress, Lisbon, Portugal)
- 23/02/2023: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgique)
- 14/02/2023: The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS) (ERTRAC RTR Conference on Results from Road Transport Research, Bruxelles, Belgique)
- 01/12/2022: nuMIDAS: Dealing with new data and mobility solutions (POLIS Annual Conference, Bruxelles, Belqique)
- 15/11/2022: Traffic Management for Connected and Automated Driving (TM4CAD) (9th Transport Research Arena (TRA) Lisbon, Portugal)
- 15/11/2022: Enhanced traffic management procedures of connected and autonomous vehicles in transition areas (TransAID) (9th Transport Research Arena (TRA) Lisbonne, Portugal)
- 14/11/2022: The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS) (9th Transport Research Arena (TRA) Lisbonne, Portugal)
- 27/10/2022: An overview of 20 years TML (Leuven, Belgique)
- 06/10/2022: coordinating the ITS Belgium National ITS Congress (Bruxelles, Belqique)
- 31/05/2022: Traffic Management for Connected and Automated Driving (TM4CAD) (14th ITS European Congress, Toulouse, France)
- 30/05/2022: The New Mobility Data and Solutions Toolkit (nuMIDAS) (14th ITS European Congress, Toulouse, France)
- 27/04/2022: Next Generation of Traffic Planning for Smart Cities (Internet of Things Convention: Smart Mobility & The Energy Shift, online)
- 22/02/2022: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Louvain, Belqique)
- 22/11/2021: Jury Business Mobility Awards (Award Ceremony, Vlaamse Stichting Verkeerskunde, Anvers, Belgique, online)
- 17/11/2021: Telraam: Mobiliteit hacken met citizen science (Hack de stad, Stadsform x Imec, Anvers, Belgique)
- 20/10/2021: User acceptability and acceptance in light of cybersecurity (SECREDAS Final Conference, Helmond, Les Pays-Bas)
- 12/10/2021: Impact Assessment and User Acceptance of Cooperative ITS for Trucks (Hamburg, l'Allemagne)
- 15/06/2021: Deep learning en crowd sourcing in verkeersplanning in de smart city van de toekomst (DOCVILLE+ The Future Talks, Louvain, Belqique)
- 03/06/2021: Mobility of the Future(with a Reality Check) (Imec Leuven Mindgate Visionary Seminar on Mobility of the Future, online)
- 09/03/2021: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Louvain, Belqique)
- 21/01/2021: Linking mix of technologies to meet societal goals (Agoria Webinar Sustainable Vehicle Technologies, online)
- 09-10/11/2020: Enhanced Traffic Management Procedures of Connected and Autonomous Vehicles in Transition Areas (14th ITS European Congress, online)
- 09-10/11/2020: Impact Evaluation and User Acceptance of C-ITS IVI Services (14th ITS European Congress, online)
- 03-05/11/2020: Enhanced Traffic Management Procedures of Connected and Autonomous Vehicles in Transition Areas (Forum on Integrated and Sustainable Transportation System (FISTS), online)
- 07/10/2020: De invloed van in-het-voertuig getoonde verkeersinformatie op het rijgedrag van de chauffeur (De VerkeersGedragDag, edition 2020, online)
- 24/09/2020: coordiner le ITS Belgium National ITS Congress (online/Bruxelles, Belqique)
- 23/09/2020: membre du panel de City Buildings Transformation (WTCB Vision 2030, online/Limelette)
- 22/09/2020: Study on congestion and potential new technologies (Agoria Smart Mobility Working Group, online/Bruxelles, Belqique)
- 07/07/2020: Assessment of traffic safety and efficiency in light of dynamic traffic management (The 3rd Symposium on Management of Future Motorway and Urban Traffic Systems (MFTS2020), online/Luxembourg)

- 01-02/07/2020: coordiner le TransAID final conference (online/Louvain, Belqique)
- 10/03/2019: ConACon: verkeersmanagement van zelfrijdende voertuigen (nomination for the Traffic Safety Award, the Flemish Conference on Traffic Safety, Bruxelles, Belgique)
- 03/03/2019: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgique)
- 14/02/2020: De impact van trajectcontroles (Dag van het GVC, Federale Politie, Gent, Belgique)
- 14/01/2020: Smart & Sustainable Mobility: ITS & MaaS (Trade Mission for the Dutch Royal Embassy, Bruxelles, Belgique)
- 29/11/2019: Kansenseminar Slimme Duurzame Mobiliteit in België (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Utrecht, Les Pays-Bas)
- 27/11/2019: Enhanced Traffic Management of Connected and Autonomous Vehicles in Transition Areas (Polis Annual Conference, Bruxelles, Belgique)
- 09/10/2019: Joint INFRAMIX-TransAID Workshop on Infrastructure Requirements & Traffic Control Strategies for Automated Driving (Virtual Vehicle Center, Graz, Autreche)
- 03/10/2019: Traffic Information and Management (workshop organisation at the Belgian ITS Congress, Bruxelles, Belgique)
- 03/10/2019: Van parkeren tot mobiliteitsmanagement in Leuven (Belgian ITS Congress, Bruxelles, Belgique)
- 01/10/2019: Infrastructure-Assisted Management for Mixed Traffic at Transition Areas (ODD Workshop, Torino, Italie)
- 19/09/2019: Traffic Management and Automated Driving (TM 2.0 Steering Body, Bruxelles, Belgique)
- 25/07/2019: Enhanced Traffic Management Procedures in Transition Areas (US CAMP Twinning meeting, Detroit, US)
- 09/06/2019: Joint Workshop on Connected, Cooperative, and Automated Driving (IEEE Intelligent Vehicles (IV), Paris, France)
- 04/06/2019: Enhanced Traffic Management Procedures in Transition Areas (13th ITS European Congress, Eindhoven, Les Pays-Bas)
- 29/05/2019: Inclusieve mobiliteit: MaaS en zelfrijdende voertuigen (TML Talk #1, Leuven, Belgique)
- 21/03/2019: Reality check: The impact of AVs and MaaS (Cleantech Community Forum, Leuven, Belgique)
- 12/03/2019: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgique)
- 25/10/2018: TransAID: Traffic Management for CAVs at Transition Areas (MAVEN Expert Meeting, Greenwich, Royaume-Uni)
- 11/10/2018: Research Agenda for MaaS (workshop organisation at the Belgian ITS Congress, Bruxelles, Belgique)
- 11/10/2018: Traffic Information and Management (moderating at the Belgian ITS Congress, Bruxelles, Belgique)
- 19/09/2018: TransAID: Transition Areas for Infrastructure-Assisted Driving (European Commission breakout session, 25th ITS World Congress, Copenhagen, Danmark)
- 18/09/2018: Trip and tourist tour planning with integrated fare and ticketing management (25th ITS World Congress, Copenhagen, Danmark)
- 19/02/2018: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgique)
- 11/12/2017: Verkeersveiligheid en big data: gedragsverandering en ondersteuning à la carte of table d'hôte ? (by L. Akkermans) (Studiedag Verkeersveiligheid: Uitgedaagd door Apps+, Flemish Parliament, Bruxelles, Belgique)
- 10/10/2017: Keynote: Road Pricing, Low-Emission Zones, and Traffic Management (Satellic, Bruxelles, Belgique)
- 27/09/2017: Artificial Intelligence and Traffic Systems (City Transport & Traffic Innovation (CiTTi) Conference, Amsterdam, Les Pays-Bas)
- 22/06/2017: Operational Safety for Autonomous Vehicles (12th ITS European Congress, Strasbourg, France)
- 03/05/2017: table rond à propos de la conduite des motos (Febiac + Ministre Kris Peeters, Bruxelles, Belgique)
- 06/03/2017: congestion sous enquête (études de cas techniques d'ingénierie mathématique, Université Catholique de Louvain (KU Leuven), Belgique)
- 20/02/2017: impact des mesures ITS (journée de formation ‘direction mobilité intelligente au niveau local, fondation flamand pour la science de la circulation, Louvain, Belgique)
- 20/02/2017: Problématique des embouteillages dans la région de Louvain et les nouvelles technologies (perspectives pour la mobilité dans l'arrondissement de Louvain, journée d'étude N-VA de l’arrondissement Louvain sur la mobilité régionale, Louvain, Belgique)

- 09/06/2016: (R)evolutions in route planners (11th ITS European Congress, Glasgow, Scotland)
- 24/05/2016: Introducing Transport & Mobility Leuven (Flanders' MAKE Network Pitch Session, 9th Graz Symposium Virtual Vehicle, Graz, Austria)
- 12/04/2016: Parkeren en ITS/ICT (Training day "Parkeren: Broodnodig?!", Vlaamse Stichting Verkeerskunde, Antwerp, Belgium)
- 12/04/2016: Maatregelen Parkeerorganisatie (Training day "Parkeren: Broodnodig?!", Vlaamse Stichting Verkeerskunde, Antwerp, Belgium)
- 03/03/2013: Panel Discussion: Meeting the Needs of Future Congestion Zones (Road User Charging Conference 2015, Brussels, Belgium)
- 15/02/2016: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 17/12/2015: Data science in traffic analysis (Brussels Data Science Meetup, Brussels, Belgium)
- 11/12/2015: Debate The future of the selfdriving car (Festival van de Gelijkheid, Ghent, Belgium)
- 19/11/2015: Open data as an accelerator and enabler for cities (POLIS Conference, Brussels, Belgium)
- 27/10/2015: Transport and Urban Innovation: Developments and Ways Forward (Public Policy Exchange, Smart Cities Symposium, Brussels, Belgium)
- 01/10/2015: ITS Action Plans (ITS Belgium Conference, Interactive session, ITS Belgium, Brussels, Belgium)
- 12/09/2015: Towards an objective framework to assess the impact of driverless vehicles (Smart Systems, Bits & Chips, Den Bosch, The Netherlands)
- 12/09/2015: Verkeer in gevaar (programme, Academische Zitting, Geneeskundige Dagen van Antwerpen, Universiteit Antwerpen, Antwerpen, Belgium)
- 28/05/2015: Autonomous vehicles (Hearing Flemish Parliament, Commission Mobility and Public Works, Brussels, Belgium)
- 30/03/2015: Verkeersdata en -software in het gemeentelijk mobiliteitsbeleid (Mobiliteitsacademie, Vlaamse Stichting Verkeerskunde, Mechelen, Belgium)
- 09/03/2015: Congestion under Investigation (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 03/12/2014: Voorstelling TML aan VTM (VTM, Brussels, Belgium)
- 01/12/2014: Parkeren en ITS/ICT (Training day Parking, Vlaamse Stichting Verkeerskunde, Mechelen, Belgium)
- 27/11/2014: Introducing TML to New Zealand (New Zealand City Council, Leuven, Belgium)
- 17/10/2014: Big Data & Mobility (Vainqueur de la Médaille d'Argent, ITS Belgium Congress, Brussels, Belgium)
- 17/10/2014: Plans d'Actions STI Régionaux: Towards a Flemish ITS Action Plan (Interactive session, ITS Belgium Congress, Brussels, Belgium)
- 02/06/2014: Verkeersdata en -software in het gemeentelijk mobiliteitsbeleid (Mobiliteitsacademie, Vlaamse Stichting Verkeerskunde, Antwerp, Belgium)
- 16/04/2014: A study on co-modality and eco-driving mobility (Transport Research Arena TRA2014, Paris, France)
- 16/04/2014: A behavioural experiment on intelligent road user charging (Transport Research Arena TRA2014, Paris, France)
- 16/04/2014: Models for optimising dynamic urban mobility (MODUM) (Transport Research Arena TRA2014, Paris, France)
- 26/02/2014: De fileproblematiek onder de loep genomen (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 08/11/2013: Congestion under Investigation (VLITS seminar, KU Leuven, Leuven, Belgium)
- 31/10/2013: Field Trial in Leuven, MODUM, ECOSTAND, OPTIMISM (Innovations in Transport event au Manchester Science Festival, Le Royaume Uni)
- 04/10/2013: ITS Actieplannen in Steden (Interactive session, ITS Belgium Congress, Brussels, Belgium)
- 05/06/2013: A Field Trial on Smart Mobility (European ITS Congress, Dublin, Ireland)
- 27/03/2013: De fileproblematiek onder de loep genomen (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 26/03/2013: ITS in België: Aanstormende Opportuniteiten (Connekt/ITS Netherlands study trip, Antwerp, Belgium)
- 20/03/2013: Parkeren en ITS/ICT (Opleidingsdag Parkeren, Vlaamse Stichting Verkeerskunde, Brussels, Belgium)
- 06/03/2013: A Field Trial on Smart Mobility in the Testbed Leuven (Road User Charging Conference 2013, Brussels, Belgium)

- 12/11/2012: Introducing Transport & Mobility Leuven & A Field Trial on Smart Mobility in the Testbed Leuven (New-Zealand City Council, Leuven, Belgium)
- 09/11/2012: A Field Trial on Smart Mobility in the Testbed Leuven (VLITS seminar, KU Leuven, Leuven, Belgium)
- 26/10/2012: A Field Trial on Smart Mobility in the Testbed Leuven (19th ITS World Congress, Vienna, Austria)
- 05/10/2012: Kilometerbeprijzing in een stedelijke omgeving (ITS Belgium Congress, Brussels, Belgium)
- 05/10/2012: ITS Action Plans for Cities (Interactive session, ITS Belgium Congress, Brussels, Belgium)
- 21/09/2012: De fileproblematiek onder de loep genomen (Internationaal Wiskunde Toernooi (teachers), Leuven, Belgium)
- 21/09/2012: Files overal… ook in de computer! (Internationaal Wiskunde Toernooi (students), Leuven, Belgium)
- 14/06/2012: Impact of the ITS Directive (ITS Action Plans, ITS Belgium, Belgium)
- 04/04/2012: Slimme kilometerheffing in de proeftuin Leuven (VerkeersgedragDag, TNO, The Netherlands, Belgium)
- 27/03/2012: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies : Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 22/03/2012: Slimme kilometerheffing in de proeftuin Leuven (Hearing Flemish Parliament, Commission Mobility and Public Works, Brussels, Belgium)
- 21/03/2012: Slimme kilometerheffing in de proeftuin Leuven (Mobiliteitsbeheer vandaag en morgen, Leuven.Inc & VeroTech seminar, Haasrode, Belgium)
- 21/03/2012: Verkeersmanagement in Vlaanderen: algemeen kader en opportuniteiten (Mobiliteitsbeheer vandaag en morgen, Leuven.Inc & VeroTech seminar, Haasrode, Belgium)
- 12/03/2012: The Impact of a Sunday Driving Ban for HGVs in the Walloon Region (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 02/03/2012: Proeftuin Leuven: voorstelling opzet en resultaten (Kabinet Grouwels, Brussels, Belgium)
- 15/02/2012: Proeftuin Leuven: persvoorstelling (City of Leuven, Belgium)
- 31/01/2012: Proeftuin Leuven: voorstelling resultaten (City of Leuven, Belgium)
- 01/12/2011: The impact of a Sunday driving ban for HGVs in the Walloon Region (Vervoerslogistieke Werkdagen, Antwerpen, Belgium)
- 14/10/2011: Potential impact for the ITS Directive (Interactive session, Winner of the Silver Medal for best presentation, ITS Belgium Congress , Brussels, Belgium)
- 14/10/2011: Building Blocks for the ITS Directive (Interactive session, vainqueur de la Médaille d'Argent, ITS Belgium Congress, Brussels, Belgium)
- 11/04/2011: Mobiliteitsonderzoek België 2010 (NL EVD International, Den Haag, The Netherlands)
- 08/04/2011: Slimme Mobiliteit in de Proeftuin Leuven (Actuasessie Rekeningrijden, VOKA, Brussel, Belgium)
- 23/03/2011: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 03/02/2011: Schatting verliestijden op trajecten (State secretary for Mobility Bruno De Lille, Brussel, Belgium)
- 25/10/2010: The Future of ISVAG (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 21/10/2010: Product Launch Testbed Smart Mobility Live in Leuven (ITS Belgium Congress, Brussel, Belgium)
- 30/08/2010: iPark4U (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 07/07/2010: Smart Mobility in the City of Leuven (Australia's National Transport Council, Leuven, Belgium)
- 02/06/2010: Smart Mobility in the City of Leuven (IBM Innovation Week, Brussel, Belgium)
- 22/04/2010: Mobiliteit in Vlaanderen en Leuven (Leuven.inc Themasessie "Mobiliteitsbeheersing en rekeningrijden", Leuven, Belgium)
- 21/04/2010: Leuven: Vlaamse proeftuin voor Intelligente Mobiliteit (Showcase Smart Mobility, Sportoase, Leuven, Belgium)
- 02/03/2010: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 14/12/2009: Clustering of Daily Traffic Measurements (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 30/10/2009: Sustainable parking management: the SUSTAPARK project (POLIS network, Meeting of Working Group on Social and Economic Aspects of Urban Transport, Brussels, Belgium)
- 21/09/2009: Traffic circulation parking Carrefour in Korbeek-Lo (Transport & Mobility Leuven (TML)

seminar, Leuven, Belgium)
- 25/05/2009: SUSTAPARK: Optimising Price and Location of Parking in Cities under a Sustainability Constraint (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 30/03/2009: Analysis of Congestion in Belgium (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 03/03/2009: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 09/12/2008: Verwachte effecten van uitbreiding van infrastructuur (Hearing Flemish Parliament on expansion R0 ring around Brussels, Brussels, Belgium)
- 08/12/2008: Creative Writing (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium).
- 09/07/2008: Applications of Traffic Modelling (ITS Belgium's TechWatch Seminar, Campusbibliotheek Arenberg, Leuven, Belgium)
- 10/04/2008: Feeding Delicious Data to Hungry Models (Symposium Models and Measurements in Traffic: Perspectives after TGF07, Orsay, Paris, France)
- 04/03/2008: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 24/10/2007: SUSTAPARK, Modelleren van een duurzaam parkeerbeleid (ITS Belgium Congress, Brussel, Belgium)
- 18/10/2007: The marginal external costs of congestion based on observed speed-flow data (in cooperation with and presented by Griet De Ceuster, 6th European Transport Conference, Leiden, The Netherlands)
- 19/06/2007: Validation of Travel Times based on Cellular Floating Vehicle Data (6th European Conference and Exhibition on Intelligent Transportation Systems, Aalborg, Denmark)
- 19/02/2007: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies: Mathematical Engineering Techniques, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 11/12/2006: Floating Car Data (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 27/06/2006: Modelling Traffic on Motorways (Doctoral defence, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 05/10/2005: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies of datamining and industrial process control, HK05, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 29/04/2005: Real-Time Models of Road Traffic (PhD Doctoral Research Intermediate Evaluation, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 14/04/2005: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Economische Sectoren en Technologie, D266, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 29/09/2004: Verkeerskunde: een samenspel van modellen, simulaties en regelacties (Case studies of datamining and industrial process control, HK05, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 16/09/2004: Evalueren aan de hand van papers (Duo/Icto summercourse “Doceren in het BaMa tijdperk”, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 01/09/2004: Sustainability Effects of Traffic Management Systems (The Transport Science and Technology Congress - TransTec04, Athens Hilton Hotel, Athens, Greece)
- 26/05/2004: Traffic @ SISTA (SYSTeMS Dialog, University of Gent, Gent, Belgium)
- 03/05/2004: Models in Aid of Traffic Management (Seminarie transportmodellen ter ondersteuning van het mobiliteits- vervoersbeleid in België, Brussels, Belgium)
- 10/04/2003: SITSA Introduction to Toyoda-San (Toyota) (KU Leuven, Leuven, Belgium)
- 28/04/2004: Verkeer @ SISTA (Transport & Mobility Leuven (TML) seminar, Leuven, Belgium)
- 17/03/2004: Efficient Microscopic Simulation of Large Scale Highway Traffic Flows (23rd Benelux Meeting on Systems and Control, Helvoirt, The Netherlands)
- 15/03/2004: Verkeerskunde: een Samenspel van Modellen, Simulaties en Regelacties (Economische Sectoren en Technologie, D266, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 14/03/2004: Modelleren, Simuleren en Regelen van Verkeersstromen (Dag van de Technologie, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 05/03/2004: Traffic: an Interplay between Models, Simulations, and Control Actions (Friday Seminar, University of Antwerp, Antwerp, Belgium)
- 16/11/2003: Development of an Improved Traffic Cellular Automaton Model for Traffic Flows on a Highway Road Network (10th World Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services, Madrid, Spain)
- 29/10/2003: Modelleren, simuleren en beheersen van verkeersstromen (Case studies of datamining and industrial process control, HK05, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 01/10/2003: A Comparison of a Cellular Automaton and a Macroscopic Model (Workshop on Traffic and Granular Flow 2003, Technical University of Delft, The Netherlands)
- 16/06/2003: Traffic and Chickens (SISTA Brainstorm Sessions, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)

- 16/05/2003: Academic Oratory Skills - Mastering original and persuasive speech (Academic English, CLT/ILT, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 10/04/2003: Traffic Flow Seminar II: A Survey on the Qualitative Behaviour of Traffic Cellular Automata (SISTA-seminars, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 21/03/2003: Development of a Traffic Cellular Automaton Model for Highway Traffic (22nd Benelux Meeting on Systems and Control, De Vossemeren, Lommel, Belgium)
- 17/03/2003: Modelleren en simuleren van verkeersstromen (Economische Sectoren en Technologie, D266, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 11/12/2002: Modeling, Simulation and Control of Traffic Flows on a Highway Network (Faculty of Engineering PhD Symposium, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium; Winner of the “Best Poster Award”)
- 26/11/2002: A Case Study on Traffic Flow Modelling, Simulation and Control (Study Day of the Interuniversity Attraction Poles (IAP), Hôtel Mercure, Louvain-la-Neuve, Belgium)
- 09/10/2002: Modelleren, simuleren en beheersen van verkeersstromen (Case studies of datamining and industrial process control, HK05, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 06/06/2002: Traffic Flow Seminar I: An introduction to the modeling and simulation of traffic flows (SISTA-seminars, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium)
- 21/03/2002: PODO-II - CP/40: Sustainability Effects of Traffic Management Systems (DWTC ontmoetingsdagen, Brussels, Belgium)