

Retrouvez les dernières actualités du Défi Clé MIDOC - Mobilité Intelligente et Durable en Occitanie dans cette nouvelle lettre d'information, alimentée par les membres de la fédération MIDOC. N'hésitez pas à la partager.

Vous souhaitez proposer du contenu pour la prochaine newsletter ?
Contactez-nous via l'adresse mail : midoc@univ-toulouse.fr

Retrouvez la
fédération MIDOC
sur LinkedIn



Les précédentes
newsletters
sont disponibles
sur le site internet.



Cette fin de semestre confirme l'intensité des dynamiques à l'œuvre dans MIDOC : nouveaux stages et recrutements, structuration de projet transversal, coopération renforcée avec les acteurs régionaux, arrivée de nouveaux laboratoires partenaires... MIDOC continue à fédérer pour faire de la recherche un levier d'action en faveur des mobilités durables.

Actualités

Entre intégration de nouveaux laboratoires, nouvelles dynamiques et financements, retrouvez les actualités de la fédération.

› De nouveaux laboratoires nous rejoignent

Deux laboratoires viennent renforcer la diversité scientifique de MIDOC : **le Centre de Recherches sur les Sociétés et Environnements en Méditerranées (CRESEM)** spécialisé sur des axes Sociétés, Territoires et Patrimoines et **Montpellier Research in Management (MRM)** spécialisé en sciences de gestion.

Bienvenue aux chercheurs et chercheuses qui rejoignent la fédération !

- ▶ [Le CRESEM rejoint la fédération](#)
- ▶ [MRM rejoint la fédération](#)
- ▶ [Les laboratoires impliqués | les établissements partenaires](#)

› Coopération avec le réseau R3MOB

La collaboration se renforce avec le réseau R3MOB, réseau régional de recherche mobilité en Nouvelle Aquitaine, autour d'un projet d'élaboration en commun d'une grille d'évaluation croisant indicateurs SHS et techniques pour analyser la mobilité du point de vue des usagers, des territoires et du fret. Un groupe de travail s'est constitué au sein de la fédération sur cette action.

- ▶ [En savoir plus sur le réseau R3MOB](#)

› Appel à financement de stages MIDOC

L'appel à financement de stages reste ouvert jusqu'à l'automne pour le financement de stages Master 2 ! Le Défi Clé pourra financer encore 12 propositions. Les demandes seront étudiées au fil de l'eau par le comité de pilotage.

- ▶ [Retrouvez l'appel à stages et le formulaire de candidature](#)

› JuMob : Jumeau numérique Mobilités, un projet transversal

Un groupe projet Jumeaux Numériques, réunissant plusieurs chercheurs membres de la fédération, avait pour mission ces derniers mois de monter un projet autour du développement de briques modulaires et interopérables d'un jumeau numérique des mobilités. Les réflexions ont abouti à des premières actions à mener autour de la cartographie de ressources immobiles, l'architecture/interopérabilité, la visualisation interactive, la modélisation des ressources mobiles et de l'infrastructure. 5 postes sont financés : un post-doctorat et 4 ingénieurs. Les candidatures sont ouvertes.

› [Découvrez le projet JuMob et les fiches de poste](#)

Les événements

› Séminaires doctorants - printemps 2025

Les trois séminaires doctorants organisés ce semestre ont permis de valoriser les travaux en cours et de créer des échanges entre disciplines et laboratoires. Chacun des doctorants a eu un créneau de 30 minutes de présentation et d'échange avec la communauté de chercheurs.

› [Retour sur les 3 séminaires doctorants](#)

› [Les 8 thèses co-financées](#)

› Plénière comité contrat de filière Mobilités - la Région Occitanie

Le 4 juin, la fédération MIDOC a participé à la plénière du comité de filière Mobilités intelligentes et durables de la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée, à l'Hôtel de Région de Montpellier. Cette réunion a rassemblé acteurs institutionnels, industriels et académiques autour des ambitions 2025-2028 : décarbonation, intermodalité, logistique durable, formations, financements européens, et gestion des données. MIDOC co-pilote au sein de ce contrat de filière une action autour de la collecte et du partage de données l'importance de structurer un dataspace régional pour renforcer les actions autour du MaaS et des jumeaux numériques.

› [Plénière du contrat de filière Mobilités](#)

› Journée portes ouvertes du GIS neOCampus

Le 6 juin dernier, les différents travaux de recherche réalisés au sein de la fédération ont été présentés sous forme de posters et/ou de présentations en 180 secondes par les stagiaires, doctorants, post-doctorants et ingénieurs lors de la journée scientifique du GIS neOCampus.

› [Retour sur la journée portes ouvertes neOCampus](#)

› MIDOC aux journées d'études de la mobilité durable

Les 10 et 11 juin dernier, à Marseille, Elsy Kaddoum, Manon Basse et Mickael Martin ont représenté MIDOC lors des Journées d'Étude sur la Mobilité Durable. Ils ont présenté la fédération ainsi que les travaux sur la mobilité servicielle multimodale, la thèse sur les transports autonomes semi-collectifs et la plateforme autOCampus terrain d'expérimentation des véhicules du futur.

› [Les JEMD à Marseille - 10 & 11 juin 2025](#)

› MIDOC à la journée EcoMouv - MAIF

Le 14 juin, MIDOC a participé à la journée EcoMouv MAIF organisée à Toulouse sur les Ramblas. L'événement a rassemblé des chercheurs, associations et citoyens autour des enjeux de la mobilité durable.

› [Retour sur la journée EcoMouv](#)

Les travaux de recherche

La fédération MIDOC accueille de nouveaux chercheurs, ingénieurs, stagiaires dont les expertises viennent enrichir les travaux en cours et renforcer les dynamiques interdisciplinaires. Ces recrutements s'inscrivent dans des projets portant sur la mobilité multimodale, les infrastructures connectées et l'optimisation des trajets.

› Ingénieur de recherche

Nous accueillons **Vincent-Nam Dang**, ingénieur de recherche sur la thématique MaaS (Mobility as a Service). Il travaille au cœur des enjeux liés aux données de mobilité, avec pour mission d'identifier les besoins des projets de la fédération, de proposer des outils adaptés d'analyse et de visualisation et de mettre en place une solution de partage de données entre les membres.

› [En savoir plus sur les missions des ingénieurs](#)

› [Découvrez toutes les recherches financées MIDOC](#)

› Les stages 2025

MIDOC finance cette année encore plusieurs stages de master. En complément des premiers stages financés détaillés dans la dernière newsletter de mars 2025, voici les stages ayant débuté ce trimestre :

- **Ines Charles** - Perception des piétons par les droïdes autonomes (PIED) - *encadrement : Sylvie Chambon (Irit), Alain Crouzil (Irit), LabCom DRiOC – Droïdes en Occitanie, Soben*
- **Devendra Babu Kummara Yaleti** - Développement de ressorts mécaniques en treillis (TRESSORT) - *encadrement : Eduard Marenic (ICA), Manuel Paredes (ICA), CGR Blagnac*
- **Anne Marie Ouya** - Vers une infrastructure de communication décentralisée et résiliente aux pannes pour les systèmes de transport multimodal du futur (MIDGARD) - *encadrement : Guillaume Dufour (ONERA), Guthemberg Silvestre (ENAC), Labsoft*
- **Dung Vu Trung** - Modélisation du comportement humain à l'aide d'agents génératifs - *encadrement : Kamal Oberoi (CESI Lineact), Benoît Gaudou (IRIT)*
- **Aygun Ismayilova** - Influence des mobilités sur les phénomènes d'augmentation ciblée des températures urbaines - *encadrement : Manon Prédhumeau (IRIT)*
- **Louis Cathary** - Structurer un réseau mobilitaire en Occitanie par un outil MaaS : enjeux, freins, distanciation, critique (MaaS OCC) - *encadrement : Philippe Dugot (LISST)*
- **Hamza Haddad** - Etude du niveau d'agentivité des individus et de son impact sur les pratiques de mobilité - *encadrement : Lionel Brunel (Epsilon), Adrien Lammoglia (Lagam)*
- **Saad Eddine Hadj Aissa Bader** - Fusion de données véhiculaires sur le terrain d'expérimentation autOCampus - *encadrement : Rahim Kacimi (IRIT), Orange*
- **Garance Quenneville** - Effets de la charge cognitive sur les choix de transport vers l'aéroport (COGNIMOB) - *encadrement : Isabelle Laplace (ENAC), Nathalie Lenoir (ENAC), Alexandra Polyakova (TBS), Annalisa Fraccaro (TBS), Antonio Serpa (IRIT), Philippe Truillet (IRIT), Imane Hoummirat (ENAC-IRIT-TBS)*
- **Idris Richards** - Analyse des dynamiques d'évolution des grands investissements routiers et autoroutiers en France depuis le CIADT de 2003 - *encadrement : Laurent Chapelon (LAGAM)*

› [Plus d'informations sur les stages financés en 2025](#)

› [Plus d'informations sur les stages qui seront financés en 2026](#)

A venir

Réunions MIDOC : Les réunions périodiques MIDOC reprendront à partir de septembre, toujours selon un rythme alterné toutes les deux semaines : le mercredi matin de 10h30 à 11h30 et le lundi après-midi de 14h à 15h. La première réunion de l'année 2025/2026 aura lieu le mercredi 10 septembre à 10h30.

Prochain séminaire scientifique : La fédération MIDOC prévoit un séminaire scientifique début automne. Il sera

composé de présentations de chercheurs invités :

- **Erik Jenelius** - Professeur en systèmes de transport public - KTH, Suède - sur le traitement des données de mobilité
- **Soufiene Djahel** - Professeur en véhicules connectés et autonomes, Centre pour les transports et les villes du futur - Coventry University, UK - sur les questions de réseaux et connectivités pour le véhicule autonome
- **Paulo Moura** - Expert international des Human Smart Cities, du développement économique local et de la valorisation de l'innovation - IMREDD, Nice - sur le positionnement des navettes autonomes au sein des territoires

L'organisation est en cours, la date envisagée du séminaire est le 15 octobre, sous réserve de confirmation.

Vers un rapprochement entre MIDOC et RiDi Pyrénées : Des échanges ont été engagés entre la fédération MIDOC et Laura Mainer, chargée du projet Living Lab transfrontalier RiDi Pyrénées Poctefa au sein de la Comue de Toulouse (Département Recherche Doctorat Valorisation - Science Avec et Pour la Société), afin d'explorer des synergies possibles. Plusieurs pistes de collaboration sont en discussion, autour notamment d'événements sur la mobilité et de projets communs à imaginer, en lien avec les partenaires régionaux et transfrontaliers.

► [Plus d'informations sur le projet RiDi Pyrénées](#)

La fédération MIDOC vous souhaite un bel été !

CONTACT

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter Mickael MARTIN, chef de projet du Défi Clé MIDOC :
mickael.martin@univ-toulouse.fr

Cette lettre a été réalisée dans le cadre du Défi Clé
MIDOC initié et financé par la Région Occitanie

Porté par



Communauté
d'universités
et établissements
de Toulouse



Si vous ne souhaitez plus recevoir nos communications, [suivez ce lien](#)