

Cette newsletter est à destination des établissements ou tutelles des laboratoires partenaires de la Fédération MIDOC



**NEWSLETTER #1
NOVEMBRE 2022**

2022, année du début de la Fédération MIDOC

RETOUR SUR...

Le 5 avril : lancement !

La Fédération MIDOC – Mobilité Intelligente et Durable en Occitanie – est un des 15 « Défis clés » financés par la Région Occitanie afin de positionner l'Occitanie en leader sur des filières d'avenir, de soutenir l'émergence de nouvelles compétences et des métiers de demain. La Région souhaite ainsi favoriser et créer des filières d'excellence de recherche dans des domaines essentiels, en lien avec les ambitions régionales du Pacte Vert, en soutenant les « Défis clés » pour un total de 31 M€.

La Fédération MIDOC vise à créer des synergies parmi les chercheurs et les industriels en Occitanie afin d'impulser la recherche et l'innovation sur les thématiques liées à la mobilité intelligente et durable. Elle a été lancée le 5 avril 2022 lors d'une présentation de la Région Occitanie et des laboratoires et organismes de recherche partenaires, sur le site de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier. Les chercheurs des différents laboratoires partenaires ont présenté leurs spécialisations et proposé des contributions à la Fédération.

Occitanie : Premier terrain d'innovations et d'expérimentations en

simulation et en réel de la mobilité intelligente et durable sur terre, mer et ciel.



Du 30 mai au 1er juin : congrès européen ITS

La Fédération MIDOC était présente lors du congrès européen ITS – Intelligent Transport Systems – au MEETT Toulouse sur le stand financé par l'Université de Toulouse. MIDOC a présenté 10 posters scientifiques des différents projets sur la mobilité et a engagé des nombreux échanges avec les participants (chercheurs, industriels, collectivités, étudiants et associations européennes).



Le 14 juin : Digital Is Future (DIF)

La Fédération MIDOC était aussi présente lors du programme trimestriel dédié à la transformation numérique dans le transport et la mobilité. Digital is Future favorise les synergies, le business et la collaboration entre les acteurs du territoire.



Le 23 mars. Conférence de presse pour préparer l'événement avec les partenaires : SPARTEARTH, TRANSTEN, WE4LOG, CONTINENTAL, SYNOX, Campus des métiers et des qualifications d'excellence - Mobilité et transport intelligent, TOTEM, AUTOCAMPUS, AD'OCC, FIEV.



Le 14 juin. Présentations scientifiques à l'IRIT sur le site de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier (partenaire du DIF Transport et Mobilité), dans le cadre de start in lab

Septembre : la date officielle du commencement de la Fédération MIDOC

Portée par l'Université de Toulouse, la Fédération MIDOC a lancé ses activités avec le but de fédérer les acteurs régionaux de la recherche et partager leurs outils et plateformes sur la mobilité en Occitanie. Dans les quatre ans à venir – durée du défi – la Fédération MIDOC vise à associer plusieurs champs de recherche sur la mobilité et devenir un référent régional, national et international. Pour faire cela, la Fédération MIDOC a pour objectif de construire un partenariat étroit entre les acteurs régionaux de la recherche publique et de l'enseignement supérieur public, en incorporant des partenariats avec des industriels régionaux pour développer des projets de recherche et d'innovation. L'équipe qui pilote ce « Défi clé » de la Région Occitanie est composée d'un comité de pilotage animé par Pr. Marie-Pierre Gleizes (Directrice de MIDOC), de Sabina Monza (cheffe du défi) et de Sébastien Maignan (responsable de la coordination des plateformes/outils).

Pour commencer, la Fédération MIDOC a mis en place 7 groupes de travail pour structurer son organisation interne et sa projection vers l'extérieur. Ces groupes de travail concernent : (1) la communication , (2).....

En outre, elle a invité les chercheurs, doctorants, post-doctorants et ingénieurs

de recherche des laboratoires partenaires à participer à une concertation afin de prioriser les thématiques scientifiques que financera la Fédération MIDOC, notamment les 9 thèses de doctorat qui commenceront en septembre 2024.

Le 17 novembre : MonJob@FuturAuto

La Fédération MIDOC était présente à MonJob@FuturAuto à l'Université Toulouse III Paul Sabatier. Cet événement a pour but de mettre en relation les étudiants avec des industriels appartenant au domaine de la mobilité.

Il était organisé par la Société des Ingénieurs de l'Automobile en partenariat avec le Cluster TOTEM, la CCI - Chambre de commerce et d'industrie de Toulouse, le consortium Toulouse Tech Transfer de l'Université de Toulouse, FIEV - Fédération des industries des équipements pour véhicules), PFA - Plateforme automobile et MOBILIANS, avec le soutien de UIMM Ain Fabrique de l'Avenir, La Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, l'IRIT - Institut de recherche en informatique de Toulouse, EDEC - Engagement développement et compétences et le Ministère du Travail et la FSI - Faculté sciences et ingénierie de l'Université Toulouse III Paul Sabatier.





Le mois de décembre : la cartographie des plateformes/outils de la Fédération MIDOC

La cartographie des plateformes des laboratoires de la fédération MIDOC est terminée.

La rencontre avec les 20 laboratoires du défi a permis d'identifier une cinquantaine d'outils susceptibles d'être mis en commun pour la réalisation des objectifs de la Fédération MIDOC. Cela va du logiciel de simulation pour la mobilité urbaine à la conception de nouveaux matériaux composites haute-performances pour l'aérospatiale et l'automobile en passant par des outils de gestion d'enquêtes utilisateurs.

La mobilité est non seulement un problème technique mais aussi un problème de société où l'humain et son mode de fonctionnement ont un très fort impact. La présence de plusieurs laboratoires Sciences, humaines et sociales dans la Fédération est donc un atout important. Les aspects techniques et humain pourront donc être pris en compte pour obtenir des synergies productives entre les différents laboratoires.

REVUE DE PROJET

Les partenaires

20 laboratoires et équipes d'organismes de recherche en Occitanie sont partenaires de MIDOC

CDA, CEREMA, CLLE, ENAC, EPSYLON, ICA, IES, IRIT, ISAE-SUPAERO, LAAS, LAGAM, LAPLACE, LERASS, LIRMM, LISST, LMDC, MSHST, ONERA, SEMA, TBS

Les tutelles des laboratoires partenaires : CEREMA, CNRS, ENAC, IMT Mines Albi-Carmaux, INP, INSA, ISAE-SUPAERO, ONERA, TBS, UM, UPV, Université de Toulouse, UT1, UT2, UT3

www.midoc.univ-toulouse.fr

RDV l'année prochaine en 2023, l'année du développement de MIDOC !

D'ici là, nous vous souhaitons de très belles fêtes de fin d'année !

FINANCE PAR :

Mobilisée par la transition énergétique, la Région pousse la filière hydrogène vert en Occitanie, avec un plan doté de 150 M€ de 2020 à 2030. Elle soutient de nombreux projets innovants dans la recherche, les transports et l'industrie, preuve de dynamisme de la filière. Les travaux de recherche des laboratoires d'Occitanie s'inscrivent dans ces projets territoriaux.



PORTE PAR :



2022 © Tous droits réservés - Université de Toulouse
Si vous ne souhaitez plus recevoir d'emails de la part de MIDOC, merci de cliquer sur ce [lien](#)



Email



MIDOC
