

Fédération MIDOC
Mobilité Intelligente et Durable en Occitanie
Défi clé de la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée

Appel Midoc STG4 – Stages Master 2
en laboratoire ou inter-laboratoires
2 Juillet 2024

Contexte et objectifs

La fédération MIDOC (Mobilité Intelligente et Durable en Occitanie) est composée de 21 laboratoires ou centres de recherches en Occitanie (CDA, CEREMA, CESI-LINEACT, CLLE, ENAC, EPSYLON, ICA, IES, IRIT, ISAE-SUPAERO, LAAS-CNRS, LAGAM, LAPLACE, LERASS, LIRMM, LISST, LMDC, MSHST, ONERA, SEMA, TBS) qui se sont fédérés dans le cadre de l'appel région Occitanie : « Défis régionaux » (2022-2026).

Ses principales missions consistent à ressourcer et développer les recherches en lien avec le véhicule autonome, acceptable et connecté et les services de mobilités durables et centrés utilisateurs, favoriser l'innovation scientifique en lien avec les entreprises régionales, valoriser et renforcer les plateformes et terrains d'expérimentations, développer de nouvelles synergies et consolider les synergies existantes entre les chercheurs de différentes disciplines pour faire une communauté.

La Fédération, lancée le 1er septembre 2022, est financée par la Région Occitanie pour 4 ans.

Cet appel concerne le financement de stages de recherche (Master 2). Cet appel est ouvert à toute candidature d'un laboratoire impliqué dans la Fédération Midoc, dont l'établissement est partenaire du défi clé. Les sujets interdisciplinaires (inter-laboratoires) seront particulièrement appréciés.

Eligibilité et financement

Cadre du stage

- Le stage doit être un stage de recherche et être réalisé dans un laboratoire de la région Occitanie appartenant à la Fédération MIDOC
- Le stage doit être géré par un établissement partenaire du défi clé MIDOC. Une convention de reversement sera établie entre l'Université de Toulouse, qui porte le défi clé MIDOC, et l'établissement partenaire qui aura recruté le stagiaire pour reverser le montant de sa gratification à l'établissement.

Financement

- Le financement couvre une durée maximale de stage de 6 mois
- La fédération MIDOC apporte la gratification fixée au montant minimum légal

<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F32131>

Sujet

- Le sujet doit s'inscrire dans au moins une des 5 thématiques de recherche définies par la fédération

Thématiques de recherche

- ① MaaS : Mobility as a Service
- ② La ville qui pardonne : Infrastructure urbaine connectée protectrice des vulnérables
- ③ Le système de transport multimodal
- ④ Le véhicule du futur
- ⑤ L'infrastructure de communication et de calcul

Les thématiques et axes de recherche : <https://midoc.univ-toulouse.fr/axes-de-recherche/>

Communications

- Un rapport d'activité et le support de la présentation orale de stage sera remis à la fin du stage à la fédération MIDOC. Une présentation pourra être demandée lors de séminaires de la fédération.
- Toutes les communications produites dans le cadre du stage devront faire figurer le logo du Défi Clé, de la Région Occitanie et le logo de l'Université de Toulouse. Les publications devront porter la mention : « Projet initié et soutenu par la Région Occitanie dans le cadre du Défi Clé MIDOC ».

Calendrier

- Les sujets de Master 2 doivent être soumis **au plus tard le 15 octobre 2024 à 18h** par e-mail à midoc@univ-toulouse.fr
- Les sujets seront évalués par le comité de sélection de la fédération MIDOC
- La notification se fera le 30 octobre 2024
- Le stage s'effectuera au cours de l'année universitaire 2024/2025

Modalités et dossiers de candidatures

Formulaire de demande à compléter (1 à 2 pages maximum) ci-joint

- Sujet et acronyme
- Encadrement du stage : nom(s) du/des chercheur(s), laboratoire(s)
- Lieu de travail
- Positionnement par rapport aux thématiques MIDOC
- Présentation du sujet (contexte, objectifs, missions)

Le dossier doit être transmis dans un seul document au format pdf (5 Mo maximum), en nommant le fichier comme suit : **2024MIDOC_STG4_Acronym_NomEncadrant.pdf**
À transmettre par email à : midoc@univ-toulouse.fr **avant le 15 octobre 2024 à 18h**

Pour toutes demandes de renseignement relatives à cet appel, merci de vous adresser à : mickael.martin@univ-toulouse.fr