Fédération MIDOC

Mobilité Intelligente et Durable en Occitanie
« Défi clé » de la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée

Appel – Stages Master 2

Session 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 pour répondre à 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 lesservices 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 a été lancée le 1er septembre 2022 et est financée par la Région Occitanie pour 4 ans.

Le financement concerne des stages de Master 2.Les propositions peuvent couvrir différents aspects en lien avec les thématiques définies par la fédération MIDOC en mars 2023.

Le stage doit se réaliser en Occitanie et dans le cadre de la fédération MIDOC.

Règles d'éligibilité

- Les sujets doivent s'inscrire dans au moins une des thématiques de MIDOC (ci-dessous).
- Le stage M2 doit être réalisé dans un laboratoire de recherche de la région Occitanie appartenant à la fédération MIDOC.

Thématiques de la fédération MIDOC

1. MaaS
2. Infrastructure urbaine connectée protectrice des personnes vulnérables.
3. Système de transport multimodal. Système de mobilité durable, multimodal, coopératif, flexible, adapté aux besoins des personnes et des territoires.
4. Véhicule autonome et durable (véhicule et/ou réseau de véhicules) : terrestre, maritime, aérien.
5. Infrastructure de communication et de calcul fiable, frugale et auto-organisante.

Règles de financement

Cet appel est ouvert à toute candidature. Le financement couvre une durée de 6 mois. La fédération MIDOC apporte la gratification fixée au montant minimum légal.

Une convention doit être mise en place entre le laboratoire de recherche, le partenaire et la formation.

Le rapport de stage et le support de la présentation orale du stage seront remis à la fin du stage à la fédération MIDOC.

Chaque publication par les projets retenus devra inclure le texte de remerciement suivant : "Ce travail a bénéficié du soutien de la fédération MIDOC, financée par la Région Occitanie, France"

Calendrier

- L'appel est lancé le **16 janvier 2024**
- **Les sujets de Master 2 doivent être soumis au plus tard le 25 janvier 2024 18h00 à midoc@univ-toulouse.fr**
- Les sujets de master seront classés par le comité de sélection de la fédération MIDOC. La notification se fera le **5 février 2024.**
- Le stage s'effectuera au cours de l'année universitaire 2023-2024.

Modalités et dossiers de candidatures

Sujets de stage M2

Chaque sujet de stage doit présenter un descriptif de 1 à 2 pages maximum. Ce descriptif se conformera aux rubriques suivantes :

- Titre
- Direction du stage : nom, laboratoire (équipe/unité)
- Lieu de travail
- Présentation du sujet (contexte, objectifs, justification …)
- Positionnement par rapport aux thématiques de MIDOC
- Ressources nécessaires : plateforme, données, logiciels …

Le dossier de stage doit être transmis dans un seul document au format pdf (5 Mb maximum), en nommant le fichier comme suit :

<2024MIDOC_stageM2_Acronym_NomDirecteur.pdf>

À transmettre par email à: **midoc@univ-toulouse.fr avant le 25 janvier 2024 à 18h00**