Fédération MIDOC

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

Appel aux allocations doctorales

Session septembre 2024

Contexte et objectifs

La fédération MIDOC (Mobilité Intelligente et Durable en Occitanie) est composée de 20 laboratoires ou centres de recherches en Occitanie (CDA, CEREMA, 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 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 a été lancée le 1er septembre 2022 et est financée par la Région Occitanie pour 5 ans.

Le financement comprend le financement de demi-allocations de doctorat. Les propositions peuvent couvrir différents aspects en lien avec les thématiques définies par la fédération en mars 2023.

La thèse doit être réalisée en Occitanie et dans le cadre de la fédération MIDOC. Les chercheurs qui appartiennent à des laboratoires non encore affiliés à la fédération MIDOC peuvent co-diriger une thèse avec un chercheur partenaire affilié et demander l'affiliation de leur laboratoire à la fédération MIDOC.

Règles d'éligibilité

- Les sujets doivent s'inscrire dans au moins une des thématiques de la fédération MIDOC (ci-dessous).
- La thèse doit être réalisée dans un laboratoire de recherche de la région Occitanie appartenant à la fédération MIDOC.
- Le doctorant doit être inscrit à une école doctorale d'Occitanie.
- La thèse doit être cofinancée.

<u>Thématiques de la fédération MIDOC</u>

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
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-organisatice

Éléments favorisant le dossier

- Les propositions impliquant différents laboratoires et des sujets interdisciplinaires.
- Les projets collaboratifs, impliquant plus d'un partenaire au niveau de la Région.
- Faire une demande de bourse vers d'autres sources de financement excepté les sources régionales.
- La sélection privilégiera les associations d'encadrement MCF/PR (co-responsables).
- Le choix des projets favorisera le partage des ressources entre équipes de recherche (distribution entre stages, doctorants, postdocs, etc…)

Règles de financement

Cet appel est ouvert à toute candidature, avec ou sans co-financement au moment du dépôt. Il est toutefois attendu pour les candidats classés de confirmer un co-financement au 4 avril 2024 (cf. calendrier ci-dessous).

Le financement de la fédération MIDOC couvre une durée maximale de 18 mois. En cas d'extension, le montant du financement par la fédération MIDOC reste inchangé. Le financement de la fédération MIDOC ne pourra pas excéder au total 70.000 €. Un contrat d'accompagnement doit être mis en place entre le laboratoire de recherche et le partenaire co-financeur de la thèse pour couvrir la moitié des frais complémentaires liés au déroulement de la thèse (inscription du doctorant à des colloques, frais de déplacements, …).

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 en avril 2023
- **Les sujets de thèses doivent être soumis au plus tard le 30 octobre 2023 avant 12h00 à midoc@univ-toulouse.fr**
- Les sujets de thèse sont classés par le comité de sélection de MIDOC en novembre 2023. Une liste principale et une liste complémentaire seront constituées
- Les porteurs des sujets des deux listes doivent alors démarrer le processus de recherche de demi-financement et de candidats.
- **Les dossiers de candidature complets de la liste principale, c'est-à-dire avec le nom du candidat et l'attestation du demi-financement ne provenant pas de MIDOC, doivent être soumis au plus tard le 04 avril 2024 avant 12h00 à midoc@univ-toulouse.fr**
- Si à cette date un dossier de la liste principale n'est pas complet, le premier sujet de la liste complémentaire sera éligible au demi-financement de la fédération MIDOC.
- La notification se fera le 30 avril 2024.
- Démarrage de la thèse en septembre ou octobre 2024.

Modalités et dossiers de candidatures

La sélection des candidatures au demi-financement des thèses accordé par la fédération MIDOC se fera en deux étapes : la sélection des sujets de thèses (notification fin novembre 2023) et la confirmation finale des dossiers de candidatures complets (notification le 30 avril 2024)

1. Les sujets de thèses
Chaque projet de thèse doit présenter un descriptif de 2 pages maximum.
Ce descriptif se conformera aux rubriques suivantes :

- Titre
- Direction de thèse (HDR) : nom, laboratoire
- Nom du/des co-encadrant/s (avec/sans HDR)
- École(s) Doctorale(s)
- Rattachement disciplinaire principal (si besoin, secondaire), dimension interdisciplinaire
- Noms des laboratoires (équipes /unités)
- Éventuel cofinancement déjà trouvé
- Lieu de travail de l'impétrant(e)
- Présentation du sujet (contexte, objectifs…)
- Positionnement par rapport aux thématiques de MIDOC
- Ressources nécessaires pour la thèse : plateforme, données, logiciels…

Le dossier de candidature doit être transmis en format pdf, en nommant le fichier comme suit : <2023MIDOC_PhD_Acronym_NomDirecteurdeThèse-1.pdf> à transmettre par email à: **midoc@univ-toulouse.fr avant le 30 octobre 2023 à 12h00**

2. Dossiers de candidature complets. Informations sur les candidats retenus pour inscription
Le dossier doit inclure les éléments suivants :
- CV détaillé du candidat ou de la candidate
- Lettre de motivation
- Bulletins de notes et classements éventuels (L3, M1, M2)
- Description du sujet de thèse (voir ci-dessus "Proposition du sujet de thèse")
- Partenaire co-finançant la thèse (une lettre formelle confirmant son engagement doit être fournie)

Les informations sur le candidat doivent être transmises en un seul fichier pdf (5 Mb maximum), en nommant le fichier comme suit :
<2023MIDOC_PhD_Acronym_NomDirecteurdeThèse-2.pdf>
À transmettre par email à: **midoc@univ-toulouse.fr avant le 04 avril 2024 à 12h00**