

Initiative MSTD Appel à sujets de post doctorats

Positionnement de l'initiative MSTD

L'initiative « Maîtrise des Systèmes Technologiques Sûrs et Durables » vise à constituer et animer une communauté autour d'une recherche portant sur les systèmes créés par l'être humain et à destination de son propre usage. Les objectifs scientifiques concerneront la compréhension du fonctionnement des systèmes technologiques, considérés dans toute leur complexité, mais également leur système de production, leur conception, leur contrôle, leur diagnostic, leur durée de vie, ... Cette recherche a pour objectif de contribuer à l'amélioration ou à la création de systèmes technologiques capables de se prémunir des actes volontaires cherchant à leur porter atteinte, respectueux de l'environnement et de l'être humain, tant au niveau de leur conception, de leur réalisation, de leur utilisation que de leur fin de vie. Pour cela, elle exige de développer des approches interdisciplinaires, voire transdisciplinaires basées sur l'hybridation des savoirs et des pratiques. Les notions de « sûreté » et de « soutenabilité » seront au cœur des travaux de l'Initiative, et doivent s'entendre dans un sens large, intégrant ce qu'elles sous-tendent pour l'ensemble des disciplines. Par exemple, la sûreté peut aussi bien s'adresser à la nécessité, pour le système technologique, d'être fiable, maintenable, disponible et sécurisé, qu'au besoin de veiller à ce que le système technologique ne puisse pas avoir des effets néfastes sur l'être humain, ou encore à la notion de confiance en ce système et de responsabilité morale de ses concepteurs. La soutenabilité peut désigner le maintien, sur la durée, du caractère fonctionnel du système technologique, mais également la capacité des milieux humains et non-humains de l'accueillir, ou encore la minimisation des coûts humains et environnementaux sur l'ensemble de son cycle de vie, avec en particulier, la préoccupation de la préservation des ressources naturelles.

Texte de l'appel à projet

L'Initiative MSTD lance son troisième appel Post doctorat. Il a pour objectif de soutenir des collaborations entre les équipes présentes au sein des établissements de l'Alliance Sorbonne Université (ASU) autour de sujets en adéquation avec le positionnement de l'initiative. Dans ce contexte, les projets de recherche associant plusieurs établissements de l'Alliance seront à privilégier.

Soumission, dépôt et sélection des projets

Les propositions doivent être formulées sur deux ou trois pages et être transmises impérativement via la trame jointe.

Les critères de sélection seront :

- La qualité scientifique du sujet
- La dimension pluridisciplinaire du sujet
- L'adéquation du sujet avec le positionnement de l'initiative MSTD
- La cohérence du partenariat au sein de l'Alliance

Les propositions sont à envoyer, par voie électronique, au format PDF à Laurie Herlin (laurie.herlin@utc.fr) au plus tard le **15/05/2023**.

Le fichier projet envoyé devra être nommé : PostDoc_Nom du porteur.pdf

Les projets seront sélectionnés par un comité ad-hoc, et les résultats seront transmis aux porteurs de projet au plus tard le 15 juin 2023 qui pourront ensuite engager les processus de recrutement.

Contraints par des deadlines d'éligibilité, il conviendra de trouver un candidat **avant le 12 juillet 2023** afin d'établir les démarches RH et débiter le contrat de travail au **10 décembre 2023**, dernier délai. Dépassé cette date, le contrat ne pourra plus être mis en place.

Le contrat post doctoral proposé est sur **12 mois** et sera accompagné d'une enveloppe de fonctionnement de **5 k€**.

Suivi des projets financés

Les porteurs des projets qui seront retenus s'engageront à participer activement aux évènements de l'initiative MSTD, et à promouvoir le soutien de l'initiative.

A l'issue du projet, un bilan scientifique sera demandé au porteur.

Contacts

- Coordinateur : Jérôme Favergeon, jerome.favergeon@utc.fr
- Administratif : Laurie Herlin, laurie.herlin@utc.fr

Sujet du post doc / Post doc subject:

Acronyme:

Encadrants du post doc / Post doc Advisors:

- Name of the advisor, Laboratory
Address of the lab
Number and mail of the main advisor

Résumé du projet / Summary of the project:

5 lignes maximum

Description scientifique / Scientific description:

*Décrire les objectifs scientifiques et la stratégie envisagée pour atteindre ces objectifs.
Expliquer le positionnement du projet par rapport aux objectifs de l'initiative.*

Programme de recherche / Research program:

Collaborations:

References:

Profil du candidat / Candidate's profile: