Appel d'Offre mini-CDF Pole Spatial de l'Université de Paris
Année 2023

Après un premier succès l'année dernière, le Pôle Spatial de l'Université Paris Cité (PSUPCité) lance à nouveau son appel d'offre mini-CDF 2023. L'objectif du mini-centre de conception concourante est d'aider au démarrage de projets spatiaux, en permettant à leur(s) porteur(s) de bénéficier d'une méthodologie d'ingénierie concourante, de moyens dédiés de l'expertise d'ingénieur(e)s et de chercheurs(ses) instrumentalistes des deux Laboratoires Spatiaux de l'UPC, APC et IPGP.

Après une analyse du projet par ces derniers, ces experts (de 4 à 6 suivant les besoins) et l'équipe porteuse pourront ainsi faire une première étude de dimensionnement du projet et des premières analyses systèmes, thermiques, mécaniques, électriques etc. Cette étude permettra ainsi à l'équipe porteuse du projet de mieux préparer des futurs appels d'offre, que ce soit donc des R&D du CNES ou de l'ESA voir même des Appels à Instruments ou à des Concepts de mission.

Pour chaque projet, l'étude d'ingénierie concourante se déroulera pendant 3-4 jours à temps plein, en deux sessions après découverte du projet par les experts. Les dates et planning de ces sessions seront déterminées en fonction des plans de charge des experts impliqués.

Le mini-CDF PSUPCité pourra également être sollicité par des projets plus avancés, en particulier lors d'étapes importantes (revues d'avancement) ou si des points durs identifiés nécessitent un support d'expertise important (*Tiger teams*). Le support du mini-CDF sera alors d'une durée variable, entre 1 et 5 jours et adapté au besoin.

L'appel d'offre permettra un support mini-CDF sur une durée cumulée d'un minimum de 10 jours en 2023 pour tous les projets sélectionnés. PSUPCité fournira les logiciels et outils nécessaires aux études concourantes et ces dernières seront réalisées dans la salle Opération de l'IPGP Paris Rive Gauche.

Les demandes de support mini-CDF devront préciser :

- les objectifs scientifiques du projet,
- les laboratoires participants, les ressources techniques et humaines affectées au projet et les spécialités souhaitées pour le soutien miniCDF,
- l'état de maturité du projet et les faiblesses sur lesquelles l'effort d'expertise est demandé
- le calendrier de développement, y compris en termes de réponses à des futurs Appels d'Offres (H2020, R&T CNES, Appel à missions ESA ou NASA, etc).

La date limite pour la réponse à cet appel d'offre est fixée au ***dimanche 1 Mai 2023 minuit***. Le dossier complet (Fiche d'information téléchargeable et dossier scientifique et technique n'excédant pas 5 pages en format libre, hors références) devra être transmis par mail à l'adresse suivante : *alin.ilioni@apc.in2p3.fr (cc. lognonne@ipgp.fr, andrii.neronov@apc.in2p3.fr)*