



Appel d'Offre mini-CDF Pole Spatial de l'Université de Paris Année 2022

Le Pôle Spatial de l'Université de Paris lance son premier appel d'offre mini-CDF. L'objectif du mini-centre de conception concurrente du Pôle de l'Université de Paris est d'aider au démarrage de projets spatiaux, en permettant à leur(s) porteur(s) de bénéficier d'une méthodologie d'ingénierie concurrente, de moyens dédiés et de l'expertise d'Ingénieur(e)s et de chercheurs(ses) instrumentalistes de deux des Laboratoires Spatiaux de l'Université de Paris (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, orbitographiques. 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 concurrente 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 PSUP 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 2021-2022 permettra un support mini-CDF sur une durée cumulée d'un minimum de 10 jours en 2022 pour tous les projets sélectionnés. PSUP fournira les logiciels et outils nécessaires aux études concurrentes 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 l'appel d'Offre 2021-2022 est fixée au Dimanche 3 Avril 2022 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@u-paris.fr