**APPEL A PROJET COLLABORATIF *APiCone*  
« Innovative COmpact NEutron facility - ICONE»**

**TITRE DU PROJET**

**ACRONYME**

**Visa du directeur d’unité du responsable du projet**

***Indispensable pour que le projet soit considéré***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Acronyme et titre du projet*** |  | | | | | | |
| ***Domaine scientifique*** | | | | | | | |
|  physique de la matière condensée   chimie   science des matériaux   biologie et santé   matière molle | | | | |  physique nucléaire et des particules   patrimoine culturel   applications industrielles.  Préciser le partenaire industriel : …   Autre. Précisez : … | | |
| ***Domaine du développement*** | | | | | | | |
|  Diffraction des neutrons   Spectroscopie des neutrons   Diffusion des neutrons aux petits angles   Réflectivité des neutrons   Imagerie/tomographie   Capture de neutron (PGAA, BNCT, isotope, etc.)   Physique nucléaire et des particules | | | | |  Environnement échantillon.  Préciser : ….   Technique complémentaire couplée.  Préciser : ….   Analyse de données et modélisation.  Préciser : ….   Autre. Préciser : … | | |
| ***Enjeu sociétal*** | | | | | | | |
|  recherche fondamentale   vers une énergie propre   climat et environnement   nouvelle technologie et IA | | | | |  transport   agriculture, alimentation, eau   santé et biotechnologie | | |
| ***Laboratoire partenaire*** | | | | | | | |
| Laboratoire, adresse et tutelles | |  | | | | | |
| NOM et Prénom des participants | | | Email | | | Expertise | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
| NOM et Prénom des participants LLB | | | Email | | | Expertise | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
| ***Candidat*** | | | | | | | |
| Nom : | | | | | | Prénom : | |
| Si doctorat demandé : | *Université, école doctorale et spécialité :* | | | | | | |
| *Durée de co-financement APiCone demandée (entre 12 et 18 mois)* : | | | | | | |
| Si post-doctorat demandé : | *Date et lieu d’obtention du doctorat :* | | | | | | |
| *Durée de co-financement APiCone demandée (entre 6 et 12 mois)* : | | | | | | |
| ***Co-financement*** | | | | | | | |
| Origine: | | | | Début: *mois/année* - Fin: *mois/année* | | | Montant acquis (k€): |
| ***Descriptif du projet (3 pages maximum)***   * *Contexte scientifique* * *Originalité* * *Développement proposé* * *Programme de recherche* * *Calendrier de travail* | | | | | | | |

Il est rappelé que le programme de travail devra intégrer une **première partie dédiée au développement** (instrumentation neutronique, analyse de données et/ou techniques complémentaires) et **en seconde partie un programme de recherche.**

Il est primordial de démontrer dans quelle mesure les projets feront appel à une **collaboration avec les scientifiques de l’Avant-Projet Détaillé ICONE (*chercheurs/ingénieurs LLB*)** pour le programme de recherche et plus spécifiquement, pour la partie « développement ».

Il est demandé de **joindre au projet le CV du candidat identifié et des personnes impliquées** dans le laboratoire partenaire.

*Le texte sera en* ***Calibri 11 justifié****.*

***Le formulaire s’appellera :***

*APiCone\_Acronyme\_nomduporteur.docx*

*(Où acronyme est le nom du projet, nomduporteur est le nom du responsable du projet).*

*Le projet sera transmis au plus tard le* ***12/09/2024*** *à* [*apicone@icone-neutron.fr*](mailto:apicone@icone-neutron.fr) *.*

*En cochant cette case, vous autorisez le projet ICONE à utiliser les données scientifiques de votre projet à des fins de diffusion et de communication sur son site internet (résumé du projet, avancement, …).*

*(Cocher/décocher la case en double-cliquant et sélectionner case activée/désactivée).*

*Dans le cas contraire, vous fournirez les données que vous voudrez voir figurer sur le site du projet.*