|  |  |
| --- | --- |
| Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires | **80|PRIME 2025**  **Action interne**  Formulaire de candidature |

**Ce formulaire doit être libellé « 80PRIME2025\_Formulaire\_NOMCANDIDAT(E)»**

**et obligatoirement être déposé par le porteur ou la porteuse du projet**

**à la fin du questionnaire en ligne (communiqué ultérieurement sur invitation) en format pdf.**

**Date limite de candidature : Mardi 18 février 2025 à midi (heure de Paris)**

**IDENTIFICATION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Civilité/NOM/Prénom du porteur ou de la porteuse du projet\* | | CAILLAU Jean-Baptiste |
| Section du comité national de la recherche scientifique | | 41 mathématiques et interactions |
| Etablissement de rattachement (CNRS, Université de Nantes, CEA, etc.) | | Université Côte d'Azur |
| Code Unité (UMR, UPR, etc.) | | UMR CNRS 7351 |
| Nom du laboratoire et/ou de l’équipe | | Labo J. A. Dieudonné (LJAD) |
| Rattachement de l’unité | Institut principal (INSB, INSU, …) | INSMI |
| Délégation régionale | Côte d’Azur |

\*Sauf demande explicite, le contrat doctoral sera mis en place dans le laboratoire du porteur.

**Projet**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre long du projet (150 caractères maximum) | Contrôle théorique et expérimental des centres NV |
| Acronyme du projet | CONV |

**Identification des équipes travaillant sur le projet**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Etablissement de rattachement (CNRS, Université de Nantes, etc.) | Code Unité (UMR, UPR, etc.) | Nom du laboratoire et/ou de l’équipe | Pour les unités rattachées au CNRS\*\* | | Civilité, NOM et Prénom des personnes impliquées |
| Institut principal | Délégation régionale |
| Université Côte d’Azur | UMR 7351 | LJAD | INSMI | Côte d’Azur | BESCHASTNYI Ivan (CR), CAILLAU Jean-Baptiste (PR), TINOCO David (doc) |
| Université Bourgogne Europe | UMR 6303 | ICB | INP | Centre Est | BABIN Charles (postdoc), GUÉRIN Stéphane (PR), JAUSLIN Hans (PR), LOMBARD-LATUNE Camille (CPJ), SUGNY Dominique (PR) |
|  |  |  |  |  |  |

\*\* Pour être éligible le projet doit impliquer *a minima* deux laboratoires issus de différents instituts.

|  |
| --- |
| ***Bref curriculum vitae* du porteur ou de la porteuse du projet ET du ou de la responsable de l’équipe partenaire principale** (1 page maximum en tout) Voir cv’s joints |

**PROJET DE RECHERCHE**

|  |
| --- |
| **1 –** **Résumé accessible aux non spécialistes** (10 lignes maximum)  Voir document « Projet de recherche » annexé |

|  |
| --- |
| **2 – Mots-clés** (5 maximum)  Voir document « Projet de recherche » annexé |

**3 – Souhaitez-vous un accompagnement du projet par un contrat doctoral de 3 ans ? ~~OUI~~ / NON**

**4 – Disposez-vous déjà d’un candidat identifié pour ce projet (réponse non obligatoire) ? ~~OUI~~ / NON**

|  |
| --- |
| **5 - Exposé scientifique du projet explicitant les points suivants**(4 pages max bibliographie incluse, rôle du doctorant inclus, français ou anglais) :   * L’état de l’art, * Les verrous scientifiques et les objectifs mettant particulièrement en évidence le caractère interdisciplinaire, structurant, exploratoire du projet ainsi que la prise de risque associée, * Les méthodologies à mettre en place, * Les résultats attendus, * La complémentarité des équipes et la contribution des participants, * Le rôle du ou de la doctorant.e **si un accompagnement du projet par un contrat doctoral de 3 ans** est demandé (1 page max) |

**BUDGET**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 – Budget** **détaillé et justifié par poste de dépenses et par équipe pour l’année 2025 (objet de la demande) et 2026 (à titre indicatif)** (une page maximum). Se référer aux modalités administratives et financières précisées dans le texte du programme interne. Ce budget ne doit pas inclure le contrat doctoral demandé. **Le budget peut atteindre 20k€ par an. Seuls quelques projets, sur la base d’une argumentation solide, seront financés à cette hauteur**. Les demandes de budget sans justification apparente ne seront pas considérées.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Déplacements** : missions, réunions de travail, workshops, etc. (pour la première année, pas de financement de congrès)  Détail :   * Missions – LJAD & ICB : 5 000 € (2025) et 3 000 € (2026) * Workshop – LJAD & ICB : 3 000 € (2026)   **Total** | **2025**  5 000 € | **2026**  6 000 € | | **Fonctionnement** y compris l’organisation de réunions ou ateliers(Pour la première année, pas de financement de publications)  Détail :   * Stage M1/M2 – LJAD : 3 500 € (2025) * Stage M1/M2 – ICB : 3 500 € (2026)   **Total** | 3 500€ | 3 500€ | | **Équipement** (détailler les équipements à acheter, indiquer les montants unitaires)  Détail :   * Amplificateur de micro-ondes hautes puissances – ICB : 3200 € (2025) * Equipements électroniques pour le fonctionnement du laboratoire (oscilloscope, générateur de signal, alimentation de laboratoire) – ICB : 3000 €   **Total** | 3 200€ | 3 000€ | | **Prestations de service** étroitement liées à la mise en œuvre du projet  Détail :  **Total** | € | € | | **TOTAL (ne doit pas excéder 20 k€ par an, hors contrat doctoral)** | **11 700€** | **12 500€** |   . |

**Modalités administratives et financières**

* Les crédits liés au projet sont alloués au porteur ou à la porteuse et versés à son unité de rattachement CNRS. Ils sont de type subvention d’Etat, ce qui implique qu’**ils doivent être entièrement consommés avant le 31 décembre de chaque année du projet** et qu’aucun frais de gestion ne pourra être prélevé. Le porteur ou la porteuse les engage pour l’ensemble des partenaires.
* Dans le cas d’attribution d’une allocation doctorale, les crédits attribués pourront être de type subvention d’état ou ressources propres. **Les modalités exactes de versement et d’utilisation de ces crédits seront communiqués ultérieurement**. Les frais d’environnement de la thèse ne pourront être pris en compte dans le budget.
* Le projet peut impliquer des partenaires étrangers mais ces derniers ne peuvent pas être financés.

**Restitution des résultats**

Un bref rapport scientifique et financier sera demandé aux lauréates et lauréats à la fin de l’année 2025 pour arbitrer le budget 2026. Un rapport scientifique et financier sera demandé fin 2027.

Par ailleurs, les lauréats et lauréates s’engagent à déposer la production scientifique issue de ce projet dans l’archive ouverte HAL du CNRS.

Il est demandé aux lauréates et lauréats de mentionner le financement obtenu (« Ce projet a obtenu le soutien financier du CNRS à travers les programmes interdisciplinaires de la MITI ; This project has received financial support from the CNRS through the MITI interdisciplinary programs ») dans toute production scientifique et de la déposer systématiquement dans l’archive ouverte HAL.