Call for applications 2023

**Designation of Centers of integrated research in oncopediatrics**

Application form

|  |  |
| --- | --- |
| Name of the Center |  |
| Name of the Center Director |  |
| Name of the applicant institution  (who will manage the funds and be the recipient of the Designation) |  |
| Partner institutions constituting the Center (e.g. health institutions, research institutions, university) |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# Abstract of the Center’s application

|  |  |
| --- | --- |
| Keywords |  |
| Max 3500 caractères espaces compris – Calibri taille 11 | |

# Résumé de la candidature du Centre

|  |  |
| --- | --- |
| Mots clés |  |
| max 3500 caractères espaces compris – Calibri taille 11 | |

Table of contents

[Call for applications 2023 1](#_Toc120210049)

[Application form 1](#_Toc120210050)

[1 Abstract of the Center’s application 2](#_Toc120210051)

[2 Résumé de la candidature du Centre 3](#_Toc120210052)

[1 General presentation of the application 5](#_Toc120210053)

[1.1 Presentation of the associated institutions constituting the Center (e.g. health institutions, research institutions, university) and their major medical and scientific assets to develop integrated research in the field of oncopediatric research 5](#_Toc120210054)

[1.2 Partnerships and relations between the associated institution constituting the Center - added value of the consortium 5](#_Toc120210055)

[1.3 Justification of the creation of the Center: description of the Center organisation 5](#_Toc120210056)

[2 The medical and scientific resources of the Center 6](#_Toc120210057)

[2.1 Medical activity 6](#_Toc120210058)

[2.2 Research activity 6](#_Toc120210059)

[3 Shared infrastructures and facilities of the Center 7](#_Toc120210060)

[4 The integrated research programs 7](#_Toc120210061)

[4.1 Integrated research program 1 7](#_Toc120210062)

[4.2 Integrated research program 2 (if relevant) 7](#_Toc120210063)

[4.3 Integrated research program 3 (if relevant) 7](#_Toc120210064)

[5 Medical, scientific and economic valorization 7](#_Toc120210065)

[5.1 Dissemination activities 7](#_Toc120210066)

[5.2 Industrial partnerships and economic valorization (technology transfer) 8](#_Toc120210067)

[6 Organisation and management of the Center 9](#_Toc120210068)

[6.1 Director 9](#_Toc120210069)

[6.2 Administrative and managerial governance 9](#_Toc120210070)

[6.3 Scientific governance 9](#_Toc120210071)

[6.4 Implementation and development of health democracy 9](#_Toc120210072)

[7 Center financial plan 10](#_Toc120210073)

[8 Conclusion 10](#_Toc120210074)

[9 Annexes 11](#_Toc120210075)

# General presentation of the application

Le texte en français correspond à des explications pour faciliter le remplissage du dossier de candidature, **il devra être supprimé de la version finale à soumettre.**

**La longueur des sections (nombre de pages), les modèles de tableaux, le nombre d’annexes ainsi que toutes les autres instructions devront être strictement respectés. Toute annexe supplémentaire non requise dans le dossier de candidature ne sera pas présentée au comité d’évaluation.**

## Presentation of the associated institutions constituting the Center (e.g. health institutions, research institutions, university) and their major medical and scientific assets to develop integrated research in the field of oncopediatric research

(1 page maximum per associated institution – Calibri 11)

## Partnerships and relations between the associated institution constituting the Center - added value of the consortium

(2 pages maximum – Calibri 11)

## Justification of the creation of the Center: description of the Center organisation

(10 pages maximum – Calibri 11)

Décrire les arguments des établissements associés, justifiant une candidature à la labellisation du centre de recherche intégrée en cancérologie pédiatrique et répondant aux éléments de performance caractéristiques des Centres (Cf. texte AAC).

Pour chaque programme de recherche intégrée (maximum 3), préciser clairement :

* la thématique scientifique principale du programme de recherche en cancérologie pédiatrique ;
* les raisons justifiant le choix de cette thématique ;
* le contexte général (état de l’art) et les besoins scientifiques et médicaux ;
* les plateformes et infrastructures transversales (existantes ou à développer) qui seront impliquées ;
* les principaux objectifs scientifiques avec une vision d’intégration pluridisciplinaire et de transfert vers la clinique ;
* l’impact attendu des résultats obtenus.

Présenter schématiquement la stratégie scientifique et l’organisation globale du centre selon des lots de travail ou « workpackages » et en y faisant apparaitre clairement les programmes de recherche et les plateformes transversales.

En annexes 1 et 2 figureront respectivement la liste des équipes de recherche issues des établissements formant le Centre et leur rattachement à un programme de recherche intégrée (Cf. définition texte AAC) et la liste des lots de travail (workpackages) et des tâches (tasks).

# The medical and scientific resources of the Center

(5 pages maximum par programme de recherche intégrée – Calibri 11)

Pour chaque programme de recherche intégrée, détailler l’activité médicale et l’activité de recherche des établissements formant le Centre.

## Medical activity

L’activité est caractérisée par le volume global d’activité clinique en cancérologie pédiatrique, l’organisation médicale et administrative de la prise en charge des patients et la qualité des plateaux techniques, supports de l’activité clinique, depuis le dépistage jusqu’au suivi thérapeutique. L’activité médicale exercée dans les différents sites doit s’enrichir d’activités spécifiques réalisées dans les futures Centres dans la mesure où leur valeur ajoutée est explicite.

Décrire les principales activités médicales caractéristiques du futur Centre en montrant comment ces activités seront intégrées en amont et/ou en aval aux programmes de recherche définis dans le cadre du Centre .

En annexes 3 et 4 figureront les récapitulatifs, au cours des 3 dernières années, du nombre de patients suivis (traités et nouvellement diagnostiqués) et du nombre de patients inclus dans des essais thérapeutiques pour le Centre et dans les structures cliniques associées.

## Research activity

Décrire les principales activités de recherche développées au sein des équipes individualisées appartenant à une structure de recherche labellisée par les EPST pour chacun des programmes présentés dans la candidature. L’interdisciplinarité et la participation à des projets nationaux, voire internationaux, doivent être visibles dans chacun des domaines de la recherche.

En annexe 5 seront listés, par programme de recherche intégré/workpackage, les principaux projets de recherche (nationaux et européens), dont les équipes du centre sont coordonnatrices ou partenaires durant les 3 dernières années.

En annexe 6 seront listés, par programme de recherche intégré/workpackages, les essais cliniques en cours dont les cliniciens investigateurs du Centre sont coordonnateurs ou partenaires durant les 3 dernières années.

En annexe 7 seront listées, par programme de recherche intégré/workpackage, les principales publications en cancérologie pédiatrique des membres des équipes du Centre durant les 3 dernières années en lien avec les thématiques des programmes de recherche proposés.

En annexe 8 seront listés, par programme de recherche/workpackage, les principaux succès des équipes du Centre en termes de valorisation en cancérologie pédiatrique (brevets, licensing, spin off, partenariats industriels, etc) durant les 3 dernières années.

# Shared infrastructures and facilities of the Center

(1 page maximum par structure – Calibri 11)

Décrire les principales ressources, infrastructures et services communs existants qui seront à disposition des programmes du Centre.

En complément et si nécessaire, argumenter la création de nouvelles infrastructures : les besoins spécifiques, la pertinence, la place dans l’écosystème du Centre, la faisabilité, la gouvernance, le plan de développement sur l’ensemble de la période de labellisation ainsi que les jalons permettant d’en monitorer l’avancement.

# The integrated research programs

Les activités du Centre doivent être organisées autour des programmes de recherche intégrée en oncopédiatrie et être présentées de manière claire et structurées en reprenant un découpage en **lots de travail (workpackages), tâches (tasks) et livrables (deliverables)**. Les représentations schématiques sont encouragées.

Se basant sur le rationnel du choix des thématiques et les ressources présentés dans les sections précédentes, détailler pour chaque programme de recherche intégrée :

* Workpackages et tasks du programme (définition des objectifs) ;
* Calendrier prévisionnel (sous forme de diagramme de Gantt) ;
* Résultats attendus en termes de publications, de transfert en clinique, de valorisation, de dissémination et de structuration (principaux livrables à lister en annexe 9) ;
* Stratégie d’intervention en cas de difficultés ou non atteinte des objectifs ;
* Etablissement ou consolidation de collaborations nationales et internationales pour atteindre les objectifs ;
* Etablissement ou consolidation de collaborations inter-Centre.

## Integrated research program 1

(10 pages maximum par programme – Calibri 11)

## Integrated research program 2 (if relevant)

(10 pages maximum par programme – Calibri 11)

## Integrated research program 3 (if relevant)

(10 pages maximum par programme – Calibri 11)

# Medical, scientific and economic valorization

## Dissemination activities

(3 pages maximum – Calibri 11)

* Communication and dissemination towards professionnals

Pour les actions de dissémination/diffusion de nouvelles connaissances/pratiques/savoir-faire à destination des professionnels de santé et de recherche, décrire :

* la cible (réseau de soignants, de chercheurs, intergroupe coopérateur, etc.) ;
* la thématique/le domaine ;
* la programmation prévisionnelle et la méthodologie de diffusion des connaissances et des résultats de la recherche (workshops, formation, etc.) ;
* Communication and dissemination towards patients and general public

Pour les actions de dissémination/diffusion de nouvelles connaissances à destination des patients, usagers et grand public, décrire :

* la cible (grand public, associations de patients, usagers, etc.),
* la thématique/le domaine,
* la programmation prévisionnelle et la méthodologie de diffusion des connaissances et des résultats de la recherche (ateliers, séminaire, vidéos, etc.).

## Industrial partnerships and economic valorization (technology transfer)

(3 pages maximum – Calibri 11)

Présenter les atouts et la stratégie du Centre pour promouvoir la valorisation auprès des industriels et des biotechs (partenariats en recherche clinique et en R&D). Les collaborations déjà existantes des établissements formant le Centre dans ces 2 champs seront listées en annexe 8.

Présenter l’organisation et les objectifs du partenariat avec la(les) structure(s) de valorisation la(les) mieux adaptée(s) aux besoins du Centre.

# Organisation and management of the Center

(5 pages maximum – Calibri 11)

## Director

Présenter les qualifications et les responsabilités du directeur du Centre, sa légitimité et son engagement dans la charge de direction du Centre.

En annexe 10 joindre le CV du directeur du Centre.

En annexe 11 décrire la participation éventuelle du directeur du Centre dans d’autres projets d’envergure régionaux, nationaux ou européens (ex : Horizon 2020, programmes du PIA, etc) ou dans d’autres actions de pilotage de structuration de la recherche en cancérologie pédiatrique.

## Administrative and managerial governance

Décrire l’organisme destinataire et gestionnaire des fonds du Centre.

Définir le mode de gouvernance : règles de fonctionnement, mode de prise de décision, mode d’engagement des établissements partenaires, intégration de nouvelles structures associées au Centre, etc.

Définir une organisation administrative sur laquelle s’appuie le directeur pour assurer la réalisation des objectifs du Centre. Produire un organigramme de management et décrire les différentes missions de coordination et d’animation scientifique sur lesquelles s’appuie le directeur.

## Scientific governance

Présenter l’organigramme des différents responsables scientifiques (coordinateurs) du Centre par programme, et présenter le descriptif et le fonctionnement des instances organisationnelles et stratégiques pour la mise en œuvre des activités du Centre.

En annexe 12 joindre les CV des binômes responsables scientifique et médical (coordinateurs) des programmes de recherche intégrée du Centre.

## Implementation and development of health democracy

Décrire les actions concrètes qui seront mises en place en faveur de la démocratie sanitaire au niveau :

* de la gouvernance,
* des programmes de recherche intégrée,
* des actions de dissémination et diffusion des connaissances.

Présenter les liens et les partenariats déjà existants avec les associations ou représentants de patients qui seront renforcés dans le cadre du Centre et, si nécessaire et pertinent, décrire la stratégie pour développer de nouvelles collaborations.

# Center financial plan

Présenter un budget prévisionnel pour une période de 5 ans couvrant les années 2023-2028 en suivant le modèle de l’annexe financière. Ce budget devra couvrir :

* la mise en place de l’organisation managériale (personnel de management, organisation de réunions, financement de missions, frais de gestion, etc.) ;
* le fonctionnement des programmes du Centre (soutien à l’émergence de nouveaux projets scientifiques ou de nouveaux développements technologiques ; accompagnement à l’implantation de nouvelles équipes ; missions, invitations, initiation de nouvelles collaborations ; accueil de chercheurs ; etc.) ;
* l’optimisation des infrastructures du Centre (organisation et aménagement des ressources biologiques et technologiques en termes de fonctionnement, d'équipements et personnels, etc.) ;
* la programmation de l’animation scientifique (réunions, meetings, séminaires, formations, programmes de diffusion vers les professionnels) et interface avec les patients et le grand public (rencontres, échanges, etc.) ;
* les collaborations inter-CENTRES (si définies au moment de la candidature).

# Conclusion

(1 page maximum – Calibri 11)

# Annexes

[1- Annex: List of the research teams involved in the Center (constitutive and associated) 12](#_Toc118978870)

[2- Annex: Workpackages and tasks list of the Center programme(s) 13](#_Toc118978871)

[3- Annex: Number of patients treated and newly diagnosed in the Center and the clinical units of the associated institutions during the last 3 years 13](#_Toc118978872)

[4- Annex: Number of patients included in therapeutic clinical trials for the Center and the clinical units of the associated institutions during the last 3 years. 14](#_Toc118978873)

[5- Annex: List of ongoing national or European research projects of the Center teams in the last 3 years (in relation with the Center integrated research programs) 14](#_Toc118978874)

[6- Annex: List of ongoing clinical trials of the Center teams in the last 3 years 15](#_Toc118978875)

[7- Annex: Center team’s member main publications in pediatric oncology in the last 3 years 15](#_Toc118978876)

[8- Annex: Major successes of Center teams in terms of valorization in the last 3 years 16](#_Toc118978877)

[9- Annex: List of deliverables 17](#_Toc118978878)

[10- Annex: CV of the Center director 18](#_Toc118978879)

[11- Annex: Involvement of the Center director in other projects 18](#_Toc118978880)

[12- Annex: CV of the Coordinators of the integrated research programmes 18](#_Toc118978881)

#### Annex: List of the research teams involved in the Center (constitutive and associated)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Team Nbr** | **Status of the team involved in the Center (constitutive or associated)** | **Institution of the team** | **Official name of the team (department/ unit/ service) + institution name** | **Main activity of the team** | **Name of the team’s leader** | **Research programme or facility in which the team is involved** |
| 1 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 2 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 3 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 4 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 5 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 6 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 7 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 8 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 9 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| 10 | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |
| Etc. | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |  | Choisissez un élément. |  |  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

#### Annex: Workpackages and tasks list of the Center programme(s)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Workpackage Nbr** | **Workpackage/Task title** | **Partner teams involved\*** |
| WP1 |  |  |
| Task 1 |  |  |
| Task 2 |  |  |
| Task … |  |  |
| WP2 |  |  |
| Task 1 |  |  |
| Task 2 |  |  |
| Task … |  |  |
| WP … |  |  |
| … |  |  |
| … |  |  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

*\*Pour les équipes partenaires impliquées, vous pouvez faire référence au numéro de l’équipe définie dans l’annexe 1*

#### Annex: Number of patients treated and newly diagnosed in the Center and the clinical units of the associated institutions during the last 3 years

Modèle de tableau à compléter pour chacun des établissements de santé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Localisation**  **(organ or system)** | **INSTITUTION NAME** | | | | | |
| **2020** | | **2021** | | **2022** | |
| **Total nbr of patients treated** | **Nbr of newly diagnosed patients** | **Total nbr of patients** | **Nbr of newly diagnosed patients** | **Total nbr of patients** | **Nbr of newly diagnosed patients** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

#### Annex: Number of patients included in therapeutic clinical trials for the Center and the clinical units of the associated institutions during the last 3 years.

Modèle de tableau à compléter pour chacun des établissements de santé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Localisation**  **(organ or system)** | **INSTITUTION NAME** | | | | | |
| **2020** | | **2021** | | **2022** | |
| **Nbr of patients included in clinical trials** | **Ratio of patients included/ total patients treated (%)** | **Nbr of patients included in clinical trials** | **Ratio of patients included/ total patients treated (%)** | **Nbr of patients included in clinical trials** | **Ratio of patients included/ total patients treated (%)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Rajouter autant de tableaux et de lignes que nécessaires*

#### Annex: List of ongoing national or European research projects of the Center teams in the last 3 years (in relation with the Center integrated research programs)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Integrated research program nbr** | **Title of the project** | **Type of call for project** | **Period:**  **Start and end dates** | **Research Institution** | **Coordinator/**  **investigator** |
|  |  |  | MM/ YYYY – MM/ YYYY |  |  |
|  |  |  | MM/ YYYY – MM/ YYYY |  |  |
|  |  |  | MM/ YYYY – MM/ YYYY |  |  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

#### Annex: List of ongoing clinical trials of the Center teams in the last 3 years

A- Clinical trials sponsored by the institutions of the Center

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Integrated research programme nbr** | **Title of the clinical trial + ClinicalTrials.gov identifier (NCT nbr)** | **Phase** | **Period:**  **Start and end dates** | **Sponsor** | **Coordinator/**  **investigator** |
|  |  |  | MM/YYYY– MM/YYYY |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

B- Clinical trials in which the institutions of the Center participate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Integrated research program nbr** | **Title of the clinical trial + ClinicalTrials.gov identifier (NCT nbr)** | **Phase** | **Period:**  **Start and end dates** | **Sponsor** | **Coordinator/**  **investigator** |
|  |  |  | MM/YYYY– MM/YYYY |  |  |
|  |  |  | MM/YYYY– MM/YYYY |  |  |
|  |  |  | MM/YYYY– MM/YYYY |  |  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

#### Annex: Center team’s members main publications in pediatric oncology in the last 3 years

Sélectionner les 30 principales publications des membres des équipes du Centre durant les 3 dernières années en lien direct avec les thématiques des programmes de recherche proposés.

Lister les publications par thématiques de programme de recherche intégrée (soit 30 publications maximum par programme) et **mettre en gras les auteurs membres** du Centre**.**

#### Annex: Major successes of Center teams in terms of valorization in the last 3 years

Compléter un tableau par programme de recherche intégrée

|  |
| --- |
| **Integrated research programme title** |
| Patents |
|  |
| Licensing |
|  |
| Spin-off |
|  |
| Industrial partnerships |
|  |
| Others |
|  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

#### Annex: List of deliverables

Au-delà de la procédure de sélection, ces objectifs/indicateurs seront utilisés pour le suivi annuel et l’évaluation à mi-parcours de labellisation, ainsi qu’en fin de mandat pour objectiver le succès du Centre.

Présenter les livrables et les attendus selon 2 axes et par programme et WP si pertinent :

* Principaux résultats scientifiques attendus (ex : constitution d’une nouvelle cohorte, découverte d’un nouveau biomarqueur, lancement d’un essai de phase précoce sur la base des travaux de recherche menés au sein du Centre, publication d’une recommandation impactant la pratique courante en recherche ou dans le soin, implication de patients dans la co-construction de projets de recherche (nouvelle méthodologie de travail), etc)**;**
* Principales réalisations de type « structuration » (ex : mise en œuvre d’une nouvelle plateforme technologique de pointe, installation d’une nouvelle équipe apportant une expertise complémentaire sur le site, obtention d’autres labels structurants (ex : programmes ANR, etc.), pérennisation de postes clés par les institutions partenaires, nouveaux partenariats inter-CENTRES sur des thématiques émergentes, mise en place d’une formation en recherche translationnelle en oncologie pédiatrique, etc.)**.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Programme/ WP nbr** | **Deliverable nbr** | **Deliverable title** | **To be completed by Year** |
| Scientific results | | | |
| WP1 |  |  | Choisissez un élément. |
| WP… |  |  | Choisissez un élément. |
| WP … |  |  | Choisissez un élément. |
| Structuring actions | | | |
| WP … |  |  | Choisissez un élément. |
| WP … |  |  | Choisissez un élément. |
| WP … |  |  | Choisissez un élément. |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

#### Annex: CV of the Center director

#### Annex: Involvement of the Center director in other projects

Participation du directeur du Centre dans d’autres projets nationaux, européens ou internationaux, ou d’autres actions de coordination de projets d’envergure (ex: PIA) dans le tableau ci-dessous :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Project title + funding institution, allocated grant | Period:  Start and end dates | Involvement in the project (FTE) | Coordinator or Partner |
| CENTRE XXX  (INCa) | 09/2023-08/2028 | 25% | Coordinator |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Rajouter autant de lignes que nécessaire*

#### Annex: CV of the Coordinators of the integrated research programmes