# 

# Direction de la Compétitivité et de la Connaissance

# Service Enseignement Supérieur, Recherche et Transfert

# Contact: [ghislaine.grenierdemach @grandest.fr](mailto:projetdoctoral@grandest.fr)



**Sont exclus du présent appel** :

Les projets doctoraux relevant du dispositif « COMPETENCES DE RECHERCHE » (Action 15 - volets 1 et 2, définie dans la SRESRI).

DOSSIER DE DEMANDE - APPEL A PROJETS 2022 -

MOBILITÉ DES CHERCHEURS DU GRAND EST A L’INTERNATIONAL

ACTION 12 SRESRI - Volet 1

« CO-TUTELLES à L’INTERNATIONAL »

|  |  |
| --- | --- |
| **Etablissement de tutelle en Grand Est** : | **Etablissement en co-tutelle** **à l’étranger** :  Nom :  Pays d’accueil :  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ***Zone réservée à la Région*** |  |
| N° administratif de dossier | |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| |
| N° de dossier du système d’information | |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| |

|  |
| --- |
| **TITRE DU PROJET DE THESE EN CO-TUTELLE et ACRONYME** : |

**RESUME VULGARISE DU PROJET**

|  |
| --- |
| **Impérativement en Français en 10 lignes maximum** (Arial 11)  **Mots clés liés au projet (6 mots maximum)** : |

|  |
| --- |
| **Montant de l’aide sollicitée (k€)**: |

**A - COMPOSITION DU DOSSIER DE DEMANDE D'AIDE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Le présent dossier complété et signé** |  |
| **2.** | **Joindre les éléments complémentaires suivants :** |  |
|  | → Convention de co-tutelle entre les deux universités (signée ou en préparation) |  |
|  | → Curriculum Vitae du candidat identifié |  |
|  | → Attestation d’engagement financier des établissements (nature et montant), sur toute la durée de la thèse |  |
|  | → Le numéro de SIRET et un relevé d’identité bancaire de l’établissement gestionnaire en Grand Est |  |

**B - TRANSMISSION DU DOSSIER DE DEMANDE D’AIDE**

|  |
| --- |
| **Le dossier doit être transmis au plus tard le 28 février 2022** **en format Word** (taille maximum 2 Mo) **ET en format PDF** à l’adresse suivante : [**ghislaine.grenierdemarch@grandest.fr**](mailto:ghislaine.grenierdemarch@grandest.fr)  Les annexes peuvent être intégrées au dossier, ou jointes sous forme zip avec le fichier. |

**C - THÉMATIQUES EN LIEN AVEC LES ORIENTATIONS PRIORITAIRES DE LA REGION**

**SECTEUR DISCIPLINAIRE PRINCIPAL** : …………………………………………………………………………….

**Secteur disciplinaire secondaire** : …………………………………………………………………………………….

Indiquez si votre programme correspond aux thèmes et axes prioritaires listés ci-dessous (cochez-la(les) case(s) concernée(s)).

|  |
| --- |
|  |
| **Lien avec un des trois enjeux de transition :**  Les programmes doivent s’inscrire en cohérence avec les trois enjeux de transition écologique et environnementale, numérique et industrielle et dans les thématiques d’excellence de recherche déjà identifiées sur le territoire, fédératrices couvrant l’ensemble des domaines de la recherche et susceptibles de générer des innovations.  ☐ Transition numérique ☐ Transition industrielle. ☐ Transition écologique et environnementale  Si plusieurs transitions concernées, précisez la principale :  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **Lien avec les thématiques d’excellence identifiées en Grand Est (selon le classement de Shanghai)** :  o Chimie  o Sciences de la Terre  o Mécanique  o Automatique et contrôle  o Génie des procédés  o Sciences et génie des matériaux  o Nanosciences et nanotechnologies  o Génie minier et minéralogie  o Métallurgie  o Biologie humaine  o Santé publique  o Pharmacie  **Lien avec les domaines de la S3 :**  Les recherches menées doivent pouvoir alimenter les connaissances dans les domaines identifiés de la stratégie de spécialisation intelligente (S3) qui correspondent à des marchés de développement à fort potentiel. Les recherches doivent présenter des perspectives de transfert et d’innovation avérées :  o Technologies et équipements pour la transition industrielle ;  o Recyclage et fonctionnalisation des matériaux ;  o Biotechnologies médicales ;  o Outils numériques pour la santé ;  o Dispositifs médicaux ;  o Molécules et matériaux biosourcés ;  o Outils et systèmes pour la gestion durable et intelligente des ressources naturelles ;  o Systèmes énergétiques et leur performance. |
|  |

**LE PROJET DE RECHERCHE :**

* **Relève-t-il des sciences humaines et sociales ?** ☐ Oui ☐ Non

Si oui, précisez le champ d’intervention :

* **S’inscrit-t-il dans le secteur de la « bioéconomie » ?** ☐Oui ☐ Non

« La bioéconomie englobe l’ensemble des activités de production et transformation de la biomasse, qu’elle soit agricole, forestière, aquacole ou biodéchets à des fins de production alimentaire, de matériaux biosourcés, de molécules d’intérêt et d’énergie. https://www.bioeconomie-grandest.fr/

Si oui, précisez le champ d’intervention :

☐ **BIORESSOURCES**

Biointrants, biocontrôle, agriculture de précision, outils numériques, agro-machinisme, services écosystémiques…

☐ **CHIMIE DU VEGETAL ET BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLES**

Cosmétique, peintures, détergence, tensioactifs, arômes et parfums...

☐ **MATERIAUX BIOSOURCÉS**

Textile, BTP, composites, emballages, sport et loisirs, mobilier et design, …

☐ **BIOÉNERGIES**

Biogaz, biocarburants, biocombustibles, biochar, hydrogène vert, …

☐ **ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE**

Protéines végétales, ingrédients fonctionnels, texturants, arômes et colorants…

☐ **PROCÉDÉS ET TECHNOLOGIES**

Technologies clés, procédés, catalyse enzymatique...

* **Relève-t-il des thématiques de recherche en Intelligence Artificielle (IA) ?** ☐ Oui ☐ Non

Si oui, précisez le champ :

☐ **INTÉGRATION DE L’IA**

Vision artificielle, robotique, traitement des langues naturelles, systèmes multi-agents, interfaces homme machine, science des données, architectures et composants matériels pour l’IA…

☐ **APPLICATION DE L’IA**

Activités de recherche interdisciplinaire avec des spécialistes des domaines d’applications de l’IA

(ex : sécurité et défense ; transport et mobilité ; santé ; environnement)

☐ **CŒUR DE L’IA**

Algorithmique, apprentissage machine, évolution artificielle, optimisation spécifique pour l’IA, raisonnement symbolique, lien avec les sciences cognitives

**Commenter votre sélection** :

* **Relève-t-il de thématiques en lien avec d’autres politiques régionales telles que :**

☐ Stratégie Hydrogène vert (<https://www.grandest.fr/lhydrogene-le-nouveau-challenge-de-la-transition-energetique-en-grand-est/>)

☐ Plan Industrie du Futur (<https://www.grandest.fr/wp-content/uploads/2017/07/2178-4Pages-Industrie-du-Futur.pdf>)

☐ Feuille de route Santé (<https://www.grandest.fr/wp-content/uploads/2020/12/feuille-de-route-sante-web-bd.pdf>)

**Commenter votre sélection :**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Relève-t-il de thématiques émergentes ?** ☐ Oui ☐ Non

Si oui, précisezle champ d’intervention :

**D - FICHE D’IDENTITE DU PROJET DE THESE EN CO-TUTELLE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre de la Thèse** (et acronyme) |  |
| **Discipline(s)** |  |
| **Etablissement de tutelle** |  |
| **Adresse postale** |  |
| **Ecole Doctorale**  **de rattachement en Grand Est** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Laboratoire d’accueil en Grand-Est** (acronyme + intitulé) : | |
| **Responsable du laboratoire d’accueil**  Nom - Prénom |  |
| Téléphone et courriel |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Directeur de la thèse en Grand Est**  Nom - Prénom, qualité |  |
| Téléphone et courriel |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Co-encadrant éventuel en Grand Est**  Nom - Prénom, qualité |  |
| Téléphone et courriel |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etablissement de co-tutelle à l’étranger**(acronyme + intitulé) : | |
| **Adresse postale** |  |
| **Laboratoire d’accueil** |  |
| **Co-directeur de la thèse à l’étranger**  Nom - prénom , fonction |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Durée prévue du projet de thèse** (en nombre de mois) | |
| **Dates prévues**  (Début et fin de thèse) |  |
| **Durée et dates prévues en Région Grand-Est** (18 mois minimum à 24 mois maximum) |  |
| **Durée et dates prévues à l’étranger**  (12 mois minimum) |  |
| **Montant de la subvention demandée à la Région** (en K€) [[1]](#footnote-2) |  |
| **Co-financement des co-tutelles**   * En Région Grand Est * A l’étranger |  |

**E - FINANCEMENT DU PROJET DOCTORAL / CONDITIONS FINANCIERES**

**PLAN PREVISIONNEL DE FINANCEMENT DU PROJET DE THESE EN CO-TUTELLE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dépenses (€, TTC)** | | **Ressources (€)** |  |
| **Salaire chargé du doctorant** | | **Région Grand Est** |  |
| Dans le Grand Est **(1)** |  | Etablissement de tutelle en Grand Est |  |
| A l'étranger **(2)** |  | Etablissement de co-tutelle à l'étranger |  |
| **Frais liés au séjour à l'étranger** | | Autres sources (précisez nature et montant ) |  |
| Déplacement entre les deux établissements d’accueil |  |  |  |
| Visa, assurance à l'étranger |  |  |  |
| Hébergement à l'étranger |  |  |  |
| **Autres frais** **(3)** (fonctionnement,...) |  |  |  |
| **TOTAL DEPENSES (€, TTC)** |  | **TOTAL RESSOURCES (€)** |  |

1. *La Région soutient le salaire chargé du doctorant dans l’établissement du Grand Est sur une durée de 18 mois maximum. Si la période de thèse en Région Grand-Est excède 18 mois (24 mois maximum) l’établissement du Grand Est devra assurer le salaire complémentaire du doctorant.*
2. *Durant son séjour dans le laboratoire d’accueil à l’étranger (12 mois minimum), le doctorant en cotutelle devra bénéficier d’une rémunération en propre couvrant sa période d’activité au sein de l’établissement étranger partenaire.*
3. *Les autres frais associés au projet de thèse (frais de fonctionnement du projet (petit matériel, consommables, ordinateur portable, personnel dédié au projet de recherche), frais d’inscription du doctorant à des colloques, frais de déplacement lors du séjour à l’étranger…), à indiquer dans le cadre du coût global du projet, ne sont pas éligibles à la subvention de la Région Grand Est.*

**MAÎTRE D’OUVRAGE : aura la charge des dépenses, présentera les justificatifs libellés à son nom et percevra la subvention**

Université de Strasbourg  Université de Haute Alsace

Université de Lorraine  Université de Reims-Champagne-Ardenne

CNRS  Université de Technologie de Troyes

INSERM  INRAE

INRIA

INSA  Autre (précisez)………………………………………….

**Adresse** :

Code postal : Ville :

**Personne en charge du suivi administratif du projet appartenant à l’organisme gestionnaire des fonds :**

Nom – Prénom - Fonction :

Tel. : Courriel :

**F- ELEMENTS SUR LE CANDIDAT**

**A compléter par le Directeur du projet de thèse**

|  |
| --- |
| **Fournir les éléments relatifs au candidat identifié pour la thèse en co-tutelle** (en plus du CV): |
| * Nom - Prénom : * Date et Lieu de naissance : * Diplômes de l’Enseignement Supérieur obtenus depuis le Baccalauréat :   P*récisez la nature, la date d’obtention et les noms de l’établissement d’enseignement Supérieur ayant délivré les diplômes* |

**G - DESCRIPTION DU PROJET DE THESE**

**PROJET SCIENTIFIQUE**

|  |
| --- |
| Impérativement en **6 pages maximum** (Arial 11).  Cette description devra inclure :   * Etat de l’art et contexte * Pertinence, originalité et objectifs * Méthodologie et techniques mises en œuvre * Plan de réalisation (étapes clés et calendrier prévisionnel) * Ressources humaines * Résultats et impacts scientifiques potentiels * Bibliographie |

**H - QUALITE DU PARTENARIAT**

|  |
| --- |
| **Compétences et expertises du Laboratoire d’accueil en Région Grand Est :**   * Nombre de projets doctoraux en cours et achevés au cours des 2 dernières années :   *Précisez le nom des doctorants, l’année de soutenance de la thèse et le titre de la thèse*   * Production scientifique de référence de l’équipe d’accueil :   *Fournir une* ***liste de publications******significatives******des 3 dernières années******en lien avec le projet,*** *répertoriées de préférence dans des revues internationales à comité de lecture*   * Action de transfert et valorisation de la recherche :   *Précisez la nature des actions de valorisation (brevet, licences, ...)*   * Devenir des docteurs issus de l’équipe sur les 3 dernières années :   **Compétences et notoriété du laboratoire d’accueil à l’étranger :**   * Production scientifique de référence de l’équipe d’accueil :   *Fournir une* ***liste de publications*** *significatives des 3 dernières années* ***en lien avec le projet,*** *répertoriées de préférence dans des revues internationales à comité de lecture*  **Mise en œuvre d'une coopération scientifique entre les deux laboratoires d’accueil**   * Echanges déjà formalisés avec l’établissement à l’étranger sous forme d’accord-cadre entre les deux établissements.   oui  non   * Echanges déjà existants avec l’établissement à l’étranger au travers de programmes de recherche communs   oui  non   * Développement d’une coopération scientifique entre les deux équipes de recherche   oui  non  *Si oui, indiquez l’impact du projet de thèse sur la mise en place ou le développement d’une coopération scientifique durable.* |

**I - RETOMBEES POTENTIELLES POUR LE TERRITOIRE**

|  |
| --- |
| **Retombées en matière de rayonnement :** *modalités de valorisation / diffusion dans la communauté scientifique (articles, édition de revues et d'ouvrages collectif, communications, …) rayonnement au niveau régional, national, transfrontalier et international*  **Retombées sur le plan sociétal, économique et /ou environnemental :**  Retombées environnementales :  oui  non  Précisez la démarche envisagée permettant en cas de succès de générer des retombées environnementales :  Retombées sociétales :  oui  non  Précisez la démarche envisagée permettant en cas de succès de générer des retombées sociétales :  Retombées économiques :  oui non  Précisez la démarche envisagée permettant en cas de succès de générer des retombées économiques - Indiquez les applications potentielles, les perspectives en matière de propriété industrielle, de création de start-up, d’enjeu compétitif, … |
|  |
|  |

**ANNEXE 1 - AVIS ET NOTE DE L’ÉCOLE DOCTORALE de rattachement en région Grand Est**

#### Appréciation et note de l’Ecole Doctorale (précisez le nom complet de l’Ecole Doctorale de rattachement)

* **A+** (Excellent dossier)
* **A** (Très bon dossier)
* **B** (Bon dossier)

Fait à : Le :

Nom- Prénom : Signature :

Fonction :

**ANNEXE 2 - AVIS ET NOTE DE L’ÉTABLISSEMENT DE TUTELLE SUR LE PROJET ET LES CONDITIONS D’ENCADREMENT**

#### Avis motivé du directeur du Laboratoire

#### Fait à : Le

Nom- Prénom : Signature :

#### Appréciation et note de l’établissement de tutelle en région Grand Est

* **A+** (Excellent dossier)
* **A** (Très bon dossier)
* **B** (Bon dossier)

Fait à : Le :

Nom- Prénom : Signature

Fonction :

1. *En cohérence avec la revalorisation des contrats doctoraux prévus par la Loi de Programmation de la Recherche du 24 décembre 2020 et l’arrêté du 11 octobre 2021, le plafond d’aide de l’intervention régionale pour le salaire du doctorant sera porté à 55 000 € sur une durée maximum de 18 mois, sous réserve de validation en Commission Permanente du Conseil Régional au premier semestre 2022.* [↑](#footnote-ref-2)