# **Graduate School Medical Device Engineering**

# **Appel à allocation doctorale - 2024**

**Formulaire de candidature**

A remplir par l’encadrant principal de la thèse et à envoyer à [medical.device.engineering@univ-lyon1.fr](mailto:medical.device.engineering@univ-lyon1.fr)

**Date de la demande :**

**Type de DM principalement concerné par la demande :**

* + - DM équipement
    - DM logiciel
    - DM implantable
    - DM communicant

**Préciser en quoi ce projet de recherche est appliqué aux dispositifs médicaux et spécifiquement à l’un ou plusieurs des 4 types de DM soutenus par la Graduate School :** *(20 lignes maximum)*

**Identification du projet**

**Titre de la thèse :**

**Encadrant principal de la thèse membre de la Graduate School :**

**Nom :**

**Email et téléphone :**

**Nombre de thèse encadrée actuellement :** *(4 au maximum incluant cette demande)*

**Laboratoire :**

* + - Ampère
    - CREATIS
    - ILM
    - INL
    - IP2I
    - ISA
    - LAMCOS
    - Lab. Hubert Curien
    - Lab. de Physique de l’ENS
    - LBMC
    - LMI
    - MATEIS
    - SainBiose

**Directeur de thèse HDR membre de la Graduate School (si différent de l’encadrant principal) :**

**Nom :**

**Email et téléphone :**

**Laboratoire :**

**Nombre de thèse encadrées actuellement :** *(4 au maximum incluant cette demande ou moins selon les règles de votre école doctorale )*

**Ecole doctorale d'inscription du candidat:**

**Présentation du projet**

**Résumé scientifique :** *(20 lignes maximum)*

**Mots clefs :**

**Le résumé et les mots clefs pourront être utilisés pour la communication de la Graduate School. Les informations doivent donc être publiques.**

**Description du projet :** *(1.5 pages maximum bibliographie comprise)*

*Cette partie doit notamment permettre d’évaluer les critères « Qualité scientifique du projet » et « Qualité de l’encadrement ». Elle devra faire ressortir l’ambition et l’originalité scientifique, la qualité et l’adéquation de l’encadrement et du contexte avec les objectifs.*

**Maturation du projet en lien avec un débouché vers le DM** : *(0.5 page maximum)*

*Cette partie devra permettre d’expliciter à quelle distance d’un usage clinique se trouve le projet (projet encore théorique ou proche d’une preuve de concept clinique). Elle devra faire ressortir la qualité de la collaboration clinique, la gestion des aspects réglementaires et des données cliniques (RGPD), le degré de maturation (TRL) …*

**Impact potentiel sur la pratique clinique** : *(0.5 page maximum)*

*Cette partie devra permettre d’expliciter l’impact potentiel du projet s’il débouche un jour sur un usage clinique. Elle devra donc expliciter la pratique clinique standard actuelle à laquelle le projet apporte une plus-value. Elle devra faire ressortir des indicateurs qualitatifs et quantitatifs d’amélioration du standard clinique et de l’importance de la problématique de santé publique abordée. Elle devra indiquer les limites de cet impact clinique. Elle devra indiquer le type et la taille de la population touchée.*

**Hauteur, sécurisation et origine du cofinancement** : *(10 lignes maximum)*

*Cette partie devra préciser l’ampleur (nombre de mois), la sécurisation (obtenu ou en cours de demande et échéance de validité) et l’origine du cofinancement apporté par le porteur. Le processus éventuel de reversion à l’UCBL devra être précisé.*