

## Programme Doctoral 2019 Appel à Projets

# Technologies innovantes pour la Médecine

### Présentation et objectifs

Sorbonne Université a affecté un contrat doctoral à l'Institut Universitaire d'Ingénierie en Santé (IUIS) afin de promouvoir des projets de recherche portant sur les nouvelles technologies pour la santé. Les sujets de recherche en rapport avec les programmes PHARE de l'IUIS sont encouragés :

- le **programme SOUFFLE**: qui soutient des projets de recherche au profit des malades atteints de pathologies respiratoires invalidantes, mais aussi soutient tous travaux portant sur les limites de la respiration humaine et les moyens de l'améliorer ou de la substituer
- le **programme RISQUE**: dont l'objectif est d'utiliser les technologies de l'information et les algorithmes d'apprentissage issus de l'intelligence artificielle afin d'évaluer le risque personnalisé de survenue d'une pathologie. Les méthodes et outils développés seront appliqués aux pathologies prises en charge au sein de la Plateforme hospitalo-universitaire de gestion des risques
- le **programme AUTONOMIE**: qui soutient des projets de recherche permettant d'étudier et de développer des moyens et des outils technologiques pour favoriser l'indépendance des personnes présentant des déficiences physiques, cognitives, sensorielles ou motrices, en particulier dans leur environnement non médicalisé, que ce soit le domicile ou le milieu urbain.

Une co-direction ou un co-encadrement entre deux unités impliquées dans l'IUIS est fortement encouragée. **L'unité de recherche principale devra être affiliée à une École Doctorale Sorbonne Université.** Les projets doctoraux candidats devront avoir été préalablement validés par l'École Doctorale d'affiliation de l'unité de recherche du porteur de projet.

### Conditions d'éligibilité

#### 1. Binôme d'encadrement scientifique-clinicien, tous deux membres de l'Alliance Sorbonne Université :

- Supervision par un enseignant-chercheur ou un chercheur, titulaire d'une habilitation à diriger les recherches, affecté à un laboratoire de recherche.

et

- Supervision par un chef de service ou chef de clinique hospitalier du périmètre Sorbonne Université (Hôpitaux Salpêtrière-Charles Foix ; Tenon ; Saint-Antoine ; Trousseau ; Rothschild ; Quinze-Vingts)

#### 2- Dossier complet

Il comprendra le descriptif du sujet et le contexte dans lequel s'inscrit la thèse selon le formulaire de réponse ci-dessous, ainsi que le CV du candidat (2 pages maximum), le récapitulatif des notes des modules suivis en M1/M2 attesté par le département de formations, précisant le classement du candidat et l'avis du directeur du Master obtenu par le candidat.

## Procédure

**16 juin 2019 23h59**

Date limite d'envoi des projets de recherche doctoraux (PRD) par e-mail simultanément à :

- Marie-Aude VITRANI - Responsable formation de IUIS - [marie-aude.vitrani@sorbonne-universite.fr](mailto:marie-aude.vitrani@sorbonne-universite.fr)
- Djamel BOUHADJER - Talent & Innovation manager IUIS - [djamel.bouhadjer@sorbonne-universite.fr](mailto:djamel.bouhadjer@sorbonne-universite.fr)
- Au directeur de l'école doctorale de rattachement de l'encadrant

Les dossiers complets et **validés par l'école doctorale de rattachement** sont à envoyer sous la forme d'un fichier unique nommé : [Nomducandidat\\_IUIS\\_These2019.pdf](#)

**21 juin 2019**

Pré-sélection par l'IUIS des dossiers des PRD

**Du 1<sup>er</sup> au 4 juillet 2019**

Audition possible des candidats sélectionnés sur dossier

**5 juillet 2019**

Résultats officiels et attribution du contrat doctoral

*Toutes questions sont à envoyer par voie électronique à : [djamel.bouhadjer@sorbonne-universite.fr](mailto:djamel.bouhadjer@sorbonne-universite.fr)*

## Sélection des projets et audition des candidats

Seuls les projets validés par les écoles doctorales seront examinés.  
Une pré-sélection des projets de recherche doctoraux sera faite par un jury pluridisciplinaire.

Le jury prendra en compte la qualité scientifique du projet et son adéquation avec la thématique des programmes PHARE sans en être exclusif.

Au besoin, l'attribution du contrat doctoral se fera ensuite sur audition des candidats. L'adéquation projet-candidat sera évaluée par un jury dont les membres seront choisis pour leur expertise scientifique et médicale en fonction des projets retenus et des écoles doctorales concernées.

**Programme Doctoral 2019  
Appel à Projets**

----

**Technologies innovantes pour la Médecine**

----

**FORMULAIRE DE CANDIDATURE**

**Date limite de dépôt : 16 juin 2019 à 23h59**

**COORDONNEES**

Titre de la thèse	
Contact principal	<i>Nom Prénom</i>  <i>Email</i>  <i>Téléphone</i>
Résumé du sujet de thèse  <i>(Susceptible d'être mis en ligne)</i>	<i>Précisez la thématique : Souffle, Risque, Autonomie, autre (2000 caractères)</i>
Mots clés	<i>8 termes</i>

## REFERENCES

<b>Porteur de projet</b>	<i>Nom, téléphone, adresse électronique, grade, établissement ou organisme d'appartenance, nom et adresse du laboratoire ou du service.</i>
<b>Porteur scientifique</b>  <i>Chercheur ou enseignant-chercheur</i>	<i>Nom, téléphone, adresse électronique, grade, établissement ou organisme d'appartenance, nom et adresse du laboratoire ou du service.</i>
<b>Porteur médical</b>  <i>Chef de service ou chef de clinique</i>	<i>Nom, téléphone, adresse électronique, grade, établissement ou organisme d'appartenance, nom et adresse du laboratoire ou du service.</i>

**Autres collaborations éventuelles dans le cadre de la thèse :**


**Réservé à l'école doctorale de rattachement :**

<b>Nom de l'École Doctorale</b>	
<b>Contact de l'École Doctorale</b>	<i>Nom Prénom</i>  <i>Fonction</i>  <i>Email</i>
<b>Avis de l'École Doctorale (facultatif)</b>	

## DESCRIPTION DETAILEE DU SUJET

*2 pages de texte descriptif du sujet de thèse, à ajouter en annexe du formulaire de candidature*

Indiquer clairement :

- *Le contexte*
- *Le positionnement par rapport à l'état de l'art*
- *Les objectifs*
- *les résultats attendus*
- *Le planning prévisionnel sur 3 ans*
- *Les financements complémentaires éventuels*
- *Les références bibliographiques*