**Recrutement d’un doctorant au 3 éme trimestre 2021 pour 3 ans, à l ‘Unité Inserm UMR 1260, Nano médecine Régénérative, Strasbourg, France - Groupe : Régénération vasculaire, dysfonction d’organe et transplantation**

**Sujet de Thèse :** Etude des interactions cellules endothéliales et cellule béta au sein de l’îlot pancréatique dans un modèle murin de sphéroïdes : application à la greffe d’îlots pancréatiques

**Domaine de compétence** : diabète, ischémie reperfusion, transplantation, hémostase

**Expertise** : biologie vasculaire, cellule à insuline, organoïde, culture 3D, microvésicules

**Compétences techniques** : biologie cellulaire et moléculaire, expérimentation animale

**Contact**: Laurence Kessler: [laurence.kessler@chru-strasbourg.fr](mailto:laurence.kessler@chru-strasbourg.fr); Florence Toti : [toti@unistra.fr](mailto:toti@unistra.fr)

**Recruitment of a 3-years doctorate fellow starting 3rd trimester 2021, at the INSERM, UMR 1260, Regenerative Nano medicine, Strasbourg, France- Group: Vascular Regeneration, organ dysfunction and transplantation**

**Thesis subject:** Study of endothelial cell interactions with beta cell in the pancreatic islet in a mouse model of spheroids: application to pancreatic islet transplantation

**Field** : diabetes, vascular pathology, transplantation, hemostasis

**Expertise**: vascular biology, insulin cell, 3D culture, organoid, microvesicles

**Technical skills**: molecular and cellular biology, animal experimentation

**Contact** : Laurence Kessler: [laurence.kessler@chru-strasbourg.fr](mailto:laurence.kessler@chru-strasbourg.fr); Florence Toti : toti@unistra.fr