



Le Centre d'Investigation Clinique Innovation technologique du CHU de Bordeaux/Inserm dédié aux Biomatériaux et Dispositifs Médicaux Implantables (www.cic-it-bordeaux.fr), situé à la PTIB de l'hôpital Xavier Arnoz (Pessac, 33) vous propose un sujet de stage de master II à partir de janvier 2017 (pour 6 mois):

« Ingénierie tissulaire de l'œsophage : Mise au point de la cellularisation interne d'une matrice biologique tubulaire par action mécanique et implantation chez le porc.

- Décellularisation dynamique d'œsophages de porc.
- Mise au point de la culture d'ADSC de porc (extraction, amplification) et sous forme de feuillets (d'après le protocole mis au point avec ADSC humains).
- Ensemencement de la surface externe et de la lumière de la matrice tubulaire dans le banc BOSE.
- Optimisation des conditions de cellularisation et de culture, analyse histologique.
- Préparation des substituts œsophagiens en vue de leur implantation dans un modèle de porc d'oesophagectomie.

Connaissances requises : culture cellulaire, biomatériaux.

Qualités souhaitées : dynamisme, aisance relationnelle, rigueur. »

Merci de contacter Marlène DURAND aux coordonnées suivantes avec CV et lettre de motivation :

Marlene.durand@chu-bordeaux.fr

Ou 05.57.10.28.66