

**Appel à candidatures missions doctorales  
« Innovation et entrepreneuriat scientifique »**

Juin 2021

***Mission Doctorale n°1 :***

**Cadre réglementaire et recherche de partenaires pour la réalisation d'un foie bioartificiel extracorporel**

: CYPRIO SAS - 10, rue Vauquelin - 75005 PARIS e permettre à celui-ci de disposer du temps suffisant pour se régénérer et reprendre son rôle. Les cellules actuellement employées dans ces dispositifs ne sont ni les plus adéquates ni les plus efficaces. La mission proposée a pour but d'une part, de définir le cadre réglementaire à l'utilisation des cellules souches pluripotentes induites différenciées en hépatocytes dans un tel dispositif et d'autre part, de mettre en place les partenariats nécessaires et adéquats avec des fabricants de telles machineries pour la réalisation d'un prototype ainsi qu'avec des laboratoires académiques, CRO et hôpitaux pour la mise en place d'essais précliniques chez l'animal dans un premier temps et cliniques chez l'Homme dans un second temps.

- Etapes clés à réaliser avant la commercialisation d'un dispositif de foie bioartificiel
- Partenariats et contacts établis pour la réalisation de prototypes et/ou essais précliniques et/ou cliniques

La mission envisagée ici s'inscrit donc dans ce cadre et a pour but : p(our)7nion aet mon

