Fiche mise à jour le 12/04/2022

201019016F : I-STEM INSTITUT DES CELLULES SOUCHES POUR LE TRAITEMENT ET L'ETUDE DES MALADIES MONOGÉNIQUES - Unité de recherche

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse : CRCT - 2 RUE HENRI DESBRUERES 91100 Corbeil essonnes
Site : http://www.istem.eu
Descriptif : Le laboratoire est fondé sur l'évaluation de l'ensemble des potentiels thérapeutiques des cellules souches pluripotentes dans des maladies monogéniques. Le laboratoire explore plus particulièrement des thérapies cellulaires substitutives dans le cas de pathologies dégénératives, d'une part et d'autre part, l'utilisation de lignées de cellules souches porteuses d'une mutation pathologique comme cibles pour le criblage de composés à potentiel thérapeutique.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- INNOVATION THÉRAPEUTIQUE: DU FONDAMENTAL À L'APPLIQUÉ

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Maladies neurodégénératives : thérapie cellulaire, modélisation pathologique de la maladie de Huntington.
- Maladies du muscle : exploration du potentiel des cellules dérivées de cellules hES et iPS pour la découverte de nouvelles thérapeutiques.
- Maladies du motoneurone : mécanismes molé- culaires et cellulaires impliqués dans le développement de maladies affectant le motoneurone, comme la myotonie de Steinert.
- Rétinopathie et maladies du développement neural : thérapie cellulaire, modélisation pathologique.
- Genodermatoses : thérapie cellulaire, modélisation pathologique.
- Biotechnologies des cellules souches embryonnaires humaines : production de cellules en masse, ingénierie génétique et criblage à haut débit.
- HTS (High Throughput Screening) : criblage à haut débit qui consiste à confronter plusieurs centaines de milliers de molécules sur des cellules constituant un modèle pathologique pertinent d'une malad
- Génomique fonctionnelle : développement d'outils technologiques dédiés à l'étude des maladies monogéniques.

Liens avec d'autres structures :
Aucun
Contact: cmartinat@istem.fr
Année de création :2010
Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.
Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2010

Etablissements

test Image not found or type unknown	INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 861) (établissement tutelle à partir de 2005)	
test Image not found or type unknown	EVRY - Université d'Evry-Val d'Essonne (U 861) (établissement tutelle à partir de 2010)	**Etablissement référent**

test

Image not found or type unknown

U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay (établissement participant à partir de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
  - 10/06/2010 : I-STEM
- Label et Numéro d'établissement
  - 13/05/2020 : **U 861**
    U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay
  - 26/05/2014 : **U 861**
    INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 861)
  - 10/06/2010 : **U 861**
    EVRY - Université d'Evry-Val d'Essonne (U 861)
- Classement scientifique ERC
  - 2010 - 2024 : LS9- Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards