

Fiche mise à jour le 07/09/2022 ▣

200923910E : Biomechanics and respiratory apparatus - Equipe interne

Responsables

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

Adresse : UPEC - Faculté de santé de Créteil - 8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil Cedex 94010 Créteil

Site :

Descriptif : This interdisciplinary team is studying respiratory biomechanics under both physiological and pathophysiological conditions thanks to a multiscale approach, combining in silicomodels to characterize airway obstruction and cilia beating, in vitromodels to decipher the molecular mechanisms underlying cellular biomechanics, and experimental studies in patients to optimize mechanical ventilation.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

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

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité mixte 200919261B - Institut Mondor de recherche biomédicale](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact:

Année de création :2009

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- LS4 : Physiology in Health, Disease and Ageing : Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases))

Domaine scientifique : non renseigné.

Etablissements ▣

test UPEC -
Université
Paris est
Créteil Val de **Etablissement**
Marne **référent**

Image not found or type unknown
(établissement
tutelle à partir
de 2009)

test CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique

Image not found or type unknown
(EMR 7000)
(établissement
tutelle à partir
de 2009)

Historique

- Libelle(s) de structure