

# ERP

## Équipe de recherche sur le handicap

### M. MATHIEU DELORME

DOCTORANT(E)

Laboratoire REcherche, HAndicap, Dysfonction, Adaptations, Participation et  
Technologie (REHADAPT)

#### Coordonnées

---

#### Adresse

UR2021 ERPHAN-Université Versailles Saint-Quentin Hôpital Raymond Poincaré-  
Garches (92) France

**ADRESSE MAIL** mathieu.delorme.pt@gmail.com

**AUTRE ADRESSE MAIL** mathieu.delorme2@uvsq.fr

A

## Thèmes de recherche

---

Thèse en cours : Etude des stratégies alternatives à la ventilation mécanique invasive dans le traitement de l'insuffisance respiratoire chronique d'origine neuro-musculaire

## Activités / CV

---

### Formation Universitaire

- » Doctorant Sciences du Sport, de la Motricité et du Mouvement Humain (ED 566 – SSMMH ; UVSQ, Université Paris-Saclay)
- » Master 2 Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la Respiration et du Sommeil (B2PRS ; Université Paris Diderot, Paris 7)
- » Master 2 Sciences et Technologies, Mention Rééducation et Ingénierie Médicale (RIM ; Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne Universités, Paris 6)
- » Diplôme d'Etat de Kinésithérapeute (Institut de Formation en Masso-Kinésithérapie de Bordeaux)

## Informations complémentaires

---

### Projet en cours

- » EqualVENT : Evaluation de la qualité de vie et de ses déterminants chez des patients atteints d'une maladie neuromusculaire lentement évolutive ventilo-dépendants
- » Impact of domiciliary noninvasive ventilation settings in patients with slowly progressive neuromuscular and chest wall disorders: a systematic review with individual participant data meta-analysis
- » Etude sur banc d'essai du rebreathing en fonction des différentes configurations de circuits et interfaces sur les ventilateurs de domicile
- » Etude sur banc d'essai des différents algorithmes d'ajustement automatique de la pression expiratoire sur les ventilateurs de domicile

### Publications

*Articles originaux*

- » Delorme M. Leroux K. Boussaid G. Lebret M. Prigent H. Leotard A. Louis B. Lofaso F. Protective recommendations for non-invasive ventilation during COVID-19 pandemic: a bench evaluation of the effects of instrumental dead space on alveolar ventilation. Arch Bronchoneumol. 2021 Apr;57 Suppl 2:28-33.
- » Lellouche F. Delorme M. Brochard L. Impact of respiratory rate and dead space in the current era of lung protective mechanical ventilation. Chest. 2020 Jul;158(1):45-47.
- » Delorme M, Bouchard P-A, Simon M, Simard S, Lellouche F. Physiological effects of high flow nasal cannula in healthy subjects. Respiratory Care. 2020. Apr 14;. doi: 10.4187/respcare.07306.

#### *Articles de revues professionnelles*

- » Bouteleux B., Fetouh M., Delorme M. Kinésithérapie post-COVID ; Expérimentation régionale d'une prise en charge coordonnée. Kinépointpresse. 2020; 61:30-33.
- » Delorme M., Lebret M., Selleron B. COVID-19, Quel rôle pour la kinésithérapie ? Kinesither Scient. 2020;0620:41–47.

#### **Distinctions et Bourses**

- » Lauréat du Prix Henri Fouré (2012) – Groupe de Travail en Kinésithérapie (GTK) – Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF)