

Rapport de Monsieur le Professeur Paul Vert sur le prix de médecine Jean Hartemann attribué à Mademoiselle Joëlle Rosenbaum



Le prix de médecine de l'Académie de Stanislas a été décerné à Mademoiselle Joëlle Rosenbaum pour ses travaux de recherche sur « l'influence de la mobilité sur les capacités attentionnelles de l'enfant de sept ans né à terme ou prématurément ». Il s'agit d'une thèse de doctorat sous la direction du Professeur Jean-Michel Hascoët, pédiatre néonatalogiste, et de Monsieur Adrien Ceyte, maître de conférences de l'Université de Lorraine, faculté des sciences du sport (STAPS).

Le prix de médecine de l'Académie de Stanislas a été décerné à Mademoiselle Joëlle Rosenbaum pour ses travaux de recherche sur « l'influence de la mobilité sur les capacités attentionnelles de l'enfant de sept ans né à terme ou prématurément ». Il s'agit d'une thèse de doctorat sous la direction du Professeur Jean-Michel Hascoët, pédiatre néonatalogiste, et de Monsieur Adrien Ceyte, maître de conférences de l'Université de Lorraine, faculté des sciences du sport (STAPS).

Joëlle Rosenbaum est titulaire d'un master 2, doctorante contractuelle chargée d'enseignement (neurosciences, motricité humaine, méthodologie de la recherche) à l'UFR-STAPS de Nancy. Sa recherche se situe au laboratoire Développement, Adaptation au Handicap, Université de Lorraine.

Importance du sujet : Tout au long de l'enfance, les capacités d'attention sont importantes pour réussir à l'école : attention soutenue et sélective, en inhibant les causes de distraction. Les enfants nés prématurément ont des difficultés à rester concentrés longtemps, se laissant distraire ce qui perturbe leurs apprentissages. Les travaux montrent qu'une activité physique contrôlée peut améliorer leurs capacité d'attention donc leurs résultats scolaires. La relation entre activité du corps et attention est ainsi évaluée en comparant les anciens prématurés avec des enfants nés à terme. L'objectif final de l'étude est de proposer des aménagements de l'activité physique en milieu scolaire afin d'augmenter les capacités d'attention.

Ce travail a déjà fait l'objet de 4 publications dont une dans la revue américaine *Pediatrics* et une dans une séance de l'Académie de Médecine en 2019 (*Bull Acad Nat Med* 2019, 203, 598-602).

L'ensemble de ces travaux entre parfaitement dans les orientations sur la santé de l'enfant souhaitées pour l'attribution du Prix Jean Hartemann. Ce choix a fait l'unanimité de la commission du prix de médecine.

Joëlle Rosenbaum semble être dans les conditions de poursuivre une carrière d'enseignement et de recherche.