



## Recrutement d'étudiants à la Maîtrise et doctorat

**Milieu de recherche:** Laboratoire Dre Françoise Maheu  
Chercheure adjointe, département de psychiatrie, Université de Montréal  
Centre de recherche du CHU Ste-Justine  
514-345-4931, poste 3450; FAX: 514-345-4801  
[francoise.maheu@umontreal.ca](mailto:francoise.maheu@umontreal.ca)

**Site web:** [www.recherche-sainte-justine.qc.ca](http://www.recherche-sainte-justine.qc.ca)

**Type de recherche:** Recherche chez l'humain.  
Études expérimentales utilisant la neuroimagerie fonctionnelle (IRMf)

### Intérêts de recherche:

Pratiques parentales coercitives; développement émotif; troubles psychopathologiques (anxiété, dépression); fonctionnement des circuits neuronaux de la peur et des récompenses; caractéristiques biologiques (gènes, hormones).

### Méthodologie:

Imagerie par résonance magnétique fonctionnelle (IRMf).  
Mesures neurocognitives (tâches de conditionnement, de mémoire émotive et d'attention émotionnelle, etc.).  
Mesures hormonales (cortisol, testostérone, etc.).  
Évaluation des symptômes psychiatriques.

### Direction d'étudiants aux études supérieures:

Sciences biomédicales (option sciences psychiatriques), sciences neurologiques (option neuropsychologie) ou département de psychologie.

### Stages de recherche offerts:

Stages d'été (3-4 mois)  
Stages de recherche pour les résidents  
Stage post-doctoral

### Publications représentatives:

Maheu, F.S., Dozier, M., Mandell, D., Peloso, E., Poeth, K., Jenness, J., Guyer, A.E., Lau, J.Y.F., Ackerman, J.P., Pine, D.S., Ernst, M. Enhanced Amygdala and Hippocampal Responses to Fear Faces among Children with a History of Early Caregiver Deprivation. In revision in *Cognitive, Affective & Behavioural Neuroscience*.

Maheu, F.S., Mazzone, L., Merke, D.P., Keil, M.F., Stratakis, C.A., Pine, D.S., Ernst, M. (2008). Altered amygdala and hippocampus function in adolescents with hypercortisolemia: An fMRI study of Cushing Syndrome. *Development and Psychopathology*, 20(4): 1177-1189.

Maheu, F.S., Merke, D.P., Schroth, E.A., Keil, M.F., Hardin, J., Poeth, K., Pine, D.S., Ernst, M. (2008). Steroid abnormalities and the developing brain: Declarative memory for emotionally arousing and neutral material in children with congenital adrenal hyperplasia. *Psychoneuroendocrinology*, 33: 238-245.

**Aide financière:** Une bourse d'étude peut être offerte pour la première année.

**Contact :** Si intéressez, veuillez envoyer votre candidature (CV + lettre de motivation) au Dre Maheu:  
[francoise.maheu@umontreal.ca](mailto:francoise.maheu@umontreal.ca)