

# Femme géniale

## Chantal Dussault

Directrice de la recherche appliquée  
et de la gestion de projet chez Elekta Ltd.



- Dès qu'elle a su que le génie biomédical existait, Chantal savait que c'était exactement pour elle puisque ça répondait à son besoin d'aider tout en appliquant ses forces en sciences et en résolution de problèmes. Depuis plus de 10 ans, elle se spécialise dans le développement de systèmes qui combinent une caméra optique avec des algorithmes logiciels. Ces systèmes peuvent être utilisés pour améliorer la qualité du traitement de la radiothérapie (Elekta Ltd) ou pour assurer une meilleure coupe de l'os durant une chirurgie orthopédique (ORTHOsoft).
- Maintenant directrice de la recherche appliquée et de la gestion de projet chez Elekta Ltd, son rôle consiste à guider une équipe à développer de nouvelles technologies et à assurer que le développement de cette technologie se fasse dans un laps de temps qui en permet la commercialisation. En 2012, deux des projets menés par Chantal ont obtenu l'approbation réglementaire du Food and Drug Administration aux États-Unis (510k) – ce qui est un grand accomplissement dans le domaine du génie biomédical.
- Chantal joue au Ultimate Frisbee, sport dans lequel elle a fait de la compétition au niveau national. Depuis l'arrivée de ses deux enfants, elle joue de façon récréative et s'implique au niveau des nouvelles équipes en tant que coach. Elle s'implique aussi au niveau des universités à Montréal en chapeautant des projets de partenariat et en évaluant les projets de design de fin de session – expérience qu'elle trouve très enrichissante, comme en 2012 à la Polytechnique.

Avril 2013