



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Luigi Bouchard
Courriel(s) (email)	Luigi.Bouchard@USherbrooke.ca
Localisation <input type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input checked="" type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton	
Niveau <input type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input type="checkbox"/> Postdoctorat	
Dépôt de l'offre : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Titre du projet (1 à 2 lignes)	
Épigénomique et obésité infantile	
Description du projet (5 à 10 lignes)	
1. Identifier, à l'échelle de l'épigénome (mesure à la naissance), les loci associés à l'adiposité des enfants à 5 ans mesurée par absorptiométrie biphotonique à rayons X (DXA) dans une étude de cohorte prospective représentative de la population québécoise;	
2. Raffiner les signaux d'association en réalisant des analyses de séquençage de l'ADN traité au bisulfite de sodium (ADNbis-Seq) ;	
3. Démontrer que les marques de méthylation de l'ADN identifiées ont un impact sur la régulation de la transcription de leur gène cible.	
Exigences particulières (2 lignes)	
Bonne connaissance en génomique et génétique; Expertise en épigénomique et/ou biostatistique ou grand intérêt à développer ses compétences en la matière;	

Recommandations de la Faculté : Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études. Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission un trimestre à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).