



**ENFIN RAVEC L'IMPUISSANCE
STATISTIQUE**



ATELIER MÉTHODOLOGIQUE PRÉ-CONGRÈS

Vendredi 1^{er} avril 2016 ◦ 16h30 à 17h45 (salle à venir)

38^e Congrès annuel de la Société québécoise de recherche en psychologie

Samuel Guay¹, Joel Gagnon², Sébastien Gélinas² et Michael Cantinotti³

**DÉPARTEMENT DE PSYCHOLOGIE
Université du Québec à Trois-Rivières**

¹ Étudiant au baccalauréat en psychologie

² Étudiant au doctorat en psychologie

³ Professeur en psychologie

Qu'est-ce que la puissance ? Quand dois-je m'en servir ? Comment faut-il la présenter sans avoir l'air fou ? Eh bien, si vous ne pouvez pas répondre à au moins l'une de ces questions, cet atelier vous est destiné.

Que vous soyez étudiant(e) au baccalauréat, au doctorat ou même chercheur(e), cet atelier vous permettra d'améliorer vos devis de recherche. Les analyses de puissance statistique s'avèrent de plus en plus essentielles, notamment lors de demandes de bourses, de subventions ou de certifications éthiques. C'est pourquoi une partie de l'atelier sera réservée à la mise en pratique de l'analyse de puissance avec le logiciel libre de droits *G*Power*[†].

Cependant, pour réaliser un scénario de puissance pertinent, il faut comprendre les bases de cette notion. Tout d'abord, une explication appliquée à la psychologie vous permettra de saisir ce que la puissance représente. Ensuite, les notions théoriques associées à la puissance *a priori* vous seront expliquées. Enfin, vous aurez l'occasion de vous exercer en équipes lors d'un exercice pratique avec l'assistance de quatre conseillers du SESAME.

De plus, vous ne repartirez pas les mains vides, un *booklet* sur le sujet vous sera remis. Nous vous invitons donc à participer avec nous à la relégation de l'impuissance statistique dans le passé... et à vous équiper pour l'avenir !

[†] Il est idéal d'apporter votre propre ordinateur (PC ou MAC), sur lequel vous aurez installé le logiciel À L'AVANCE (voir www.gpower.hhu.de/en.html, sous « Download »). Quelques ordinateurs portables seront également disponibles sur place avec le logiciel *G*Power* pour l'exercice.