

### ***L'expression « 1 + 2 \* 3 » favorise-t-elle l'attachement bas des relatives ?***

Céline Pozniak & Christoph Scheepers

Le traitement du langage implique un certain niveau d'abstraction puisque nous pouvons produire et comprendre des phrases et des énoncés jamais entendus auparavant. Mais comment définir ce niveau d'abstraction ? Scheepers et al (2011) ont abordé cette problématique en analysant la structure syntaxique hiérarchique, et plus précisément la relation entre la structure hiérarchique des phrases et la structure d'expressions mathématiques. Ils ont cherché à voir si certaines expressions mathématiques comme  $1 + 2 * 3$  et  $(1 + 2) * 3$  pouvaient avoir un effet d'amorçage pour les structures linguistiques comme l'attachement de la relative dans la phrase : *Voici le producteur de l'architecte qui va révéler sa nouvelle œuvre*. Les questionnaires mis en place montrent que le langage mathématique a une influence sur le traitement linguistique et notamment sur les préférences d'attachement. Nous avons décidé alors d'approfondir cette hypothèse en mettant en place des expériences de mouvements oculaires dans deux langues avec une préférence d'attachement différente : l'anglais (attachement bas) et le français (attachement haut).