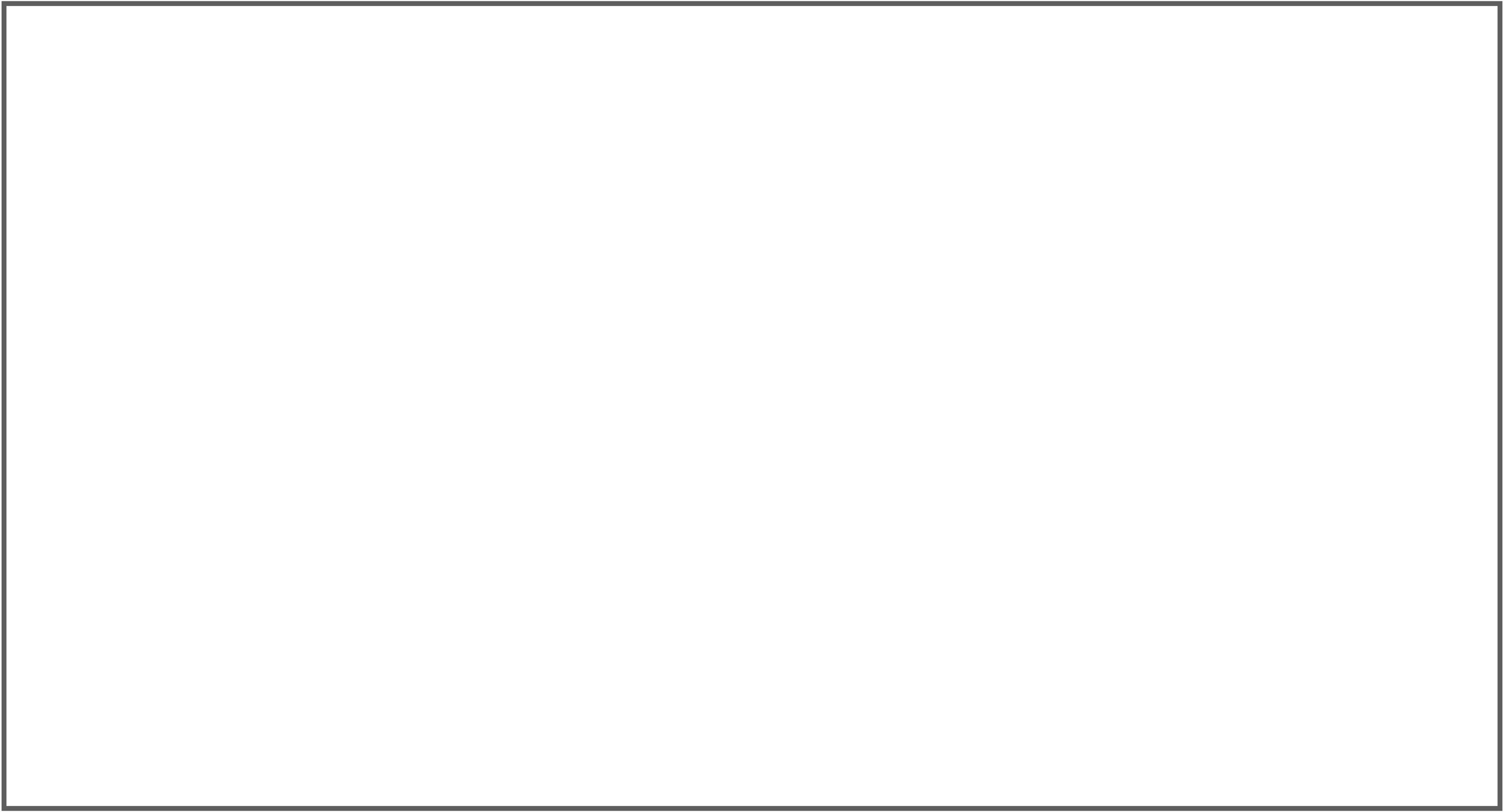


► Que les structures syntaxiques hiérarchiques guident la création d'une représentation sémantique structurée en mémoire qui influence le traitement sémantique des nouveaux mots de la phrase

DES MODULATIONS DE L'EFFET N400 DÉMONTRANT

These results were modulated by participant's
working memory (WM) capacity :

► Cela montrerait également que la composante N400 peut également être influencée par des effets d'intégration (et non pas uniquement par des préactivation lexicales)

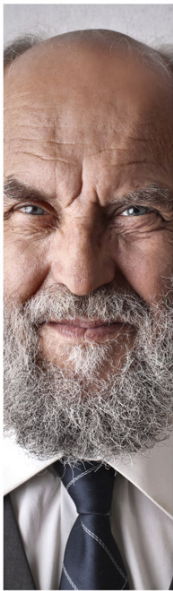


High capacity: syntactic relations

- priming at short distances
- interference at long distances

Inter-individual variability

43



→ Low WMM capacity: linear distance effects

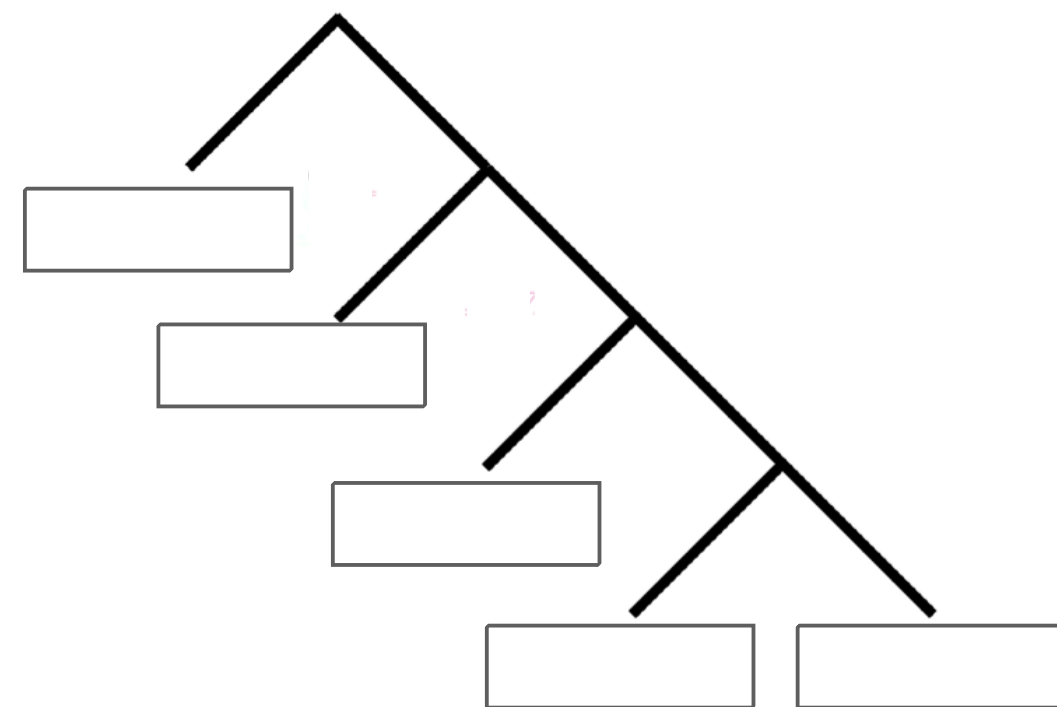


Inter-individual variability

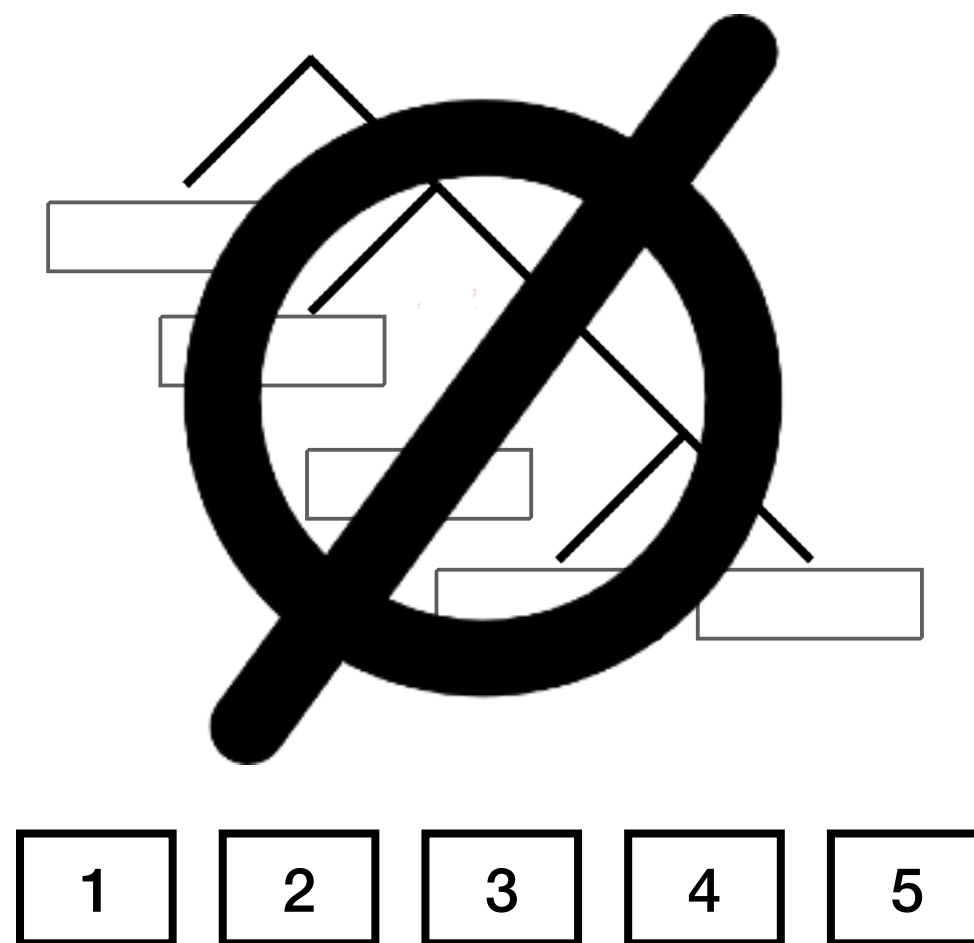
These results were modulated by **participant's working memory (WM) capacity** :

- ➔ **High WM capacity: syntactic relation effects**
- ➔ **Low WM capacity: linear distance effects**
 - priming at short distances
 - interference at long distances

Conclusion



Brennan & Hale, 2019
Nelson et al., 2017
Ding et al. 2016



Frank & Christiansen, 2012
Gold et al., 2018

