



Sélection Internationale Lettres École Normale Supérieure, Études Cognitives [2023]

Épreuve – Concours / Oral 2023

Read the article by Kourtis *et al.* (2020), “Making sense of human interaction benefits from communicative cues”, *Nature, Scientific Reports* 10:18135, and prepare yourself to reply to the following questions:

1. What is the main goal of the paper?
2. What are the hypotheses of the experimenters?
3. How are these hypotheses tested? Please briefly describe the experimental setup used by the experimenters.
4. What is the difference between mutual eye contact and pointing as non-verbal communicative cues?
5. How are the electroencephalograms (EEG) measures of the participants used in relation to the aims of the study?
6. Do you think that the experiments have accurately counterbalanced the trials? How?
7. What are the results? Do they confirm the authors’ predictions?
8. What are the limitations of this study?
9. What theoretical questions about communication does the study target? Do you think the obtained evidence help assessing them?
10. Do you see any possible extension to the present study?

Lisez l’article Kourtis *et al.* (2020), “Making sense of human interaction benefits from communicative cues”, *Nature, Scientific Reports* 10:18135, et préparez des réponses aux questions suivantes :

1. Quel est le but principal de l’article ?
2. Quelles sont les hypothèses des expérimentateurs ?

3. Comment ces hypothèses sont-elles testées? Décrivez brièvement le protocole expérimental utilisé par les expérimentateurs.
4. Quelle est la différence entre regard mutuel et pointage en tant que signaux de communication non-verbaux ?
5. Comment les mesures de l'électroencéphalogramme (EEG) des participants sont-elles utilisées en relation aux objectifs de l'étude ?
6. Pensez-vous que les expérimentateurs ont contrebalancé leurs tâches d'une manière convenable ? Comment ?
7. Quels sont les résultats ? Viennent-ils confirmer les prédictions des auteurs ?
8. Quelles sont les limites de cette étude ?
9. Quelles questions théoriques sur la communication l'étude cible-t-elle ? Pensez-vous que les preuves obtenues aident à les évaluer ?
10. Voyez-vous une extension possible à la présente étude ?