كيف يقرأ الدماغ انفعالات الآخرين من تعابير الوجه ونبرات الصوت؟

October 19. 2026



??????? ?????? ?? ??????? ?? ????? ??? ??? ??
?????? ?? ???????? ?? ????? ????? ?????? ???
????? ??????? ??????????? ?? ???? ??????

?????? ?????? ???????. ???? ???? ??????? ??
???? ??? ??? ????? ??? ?????? ???? ????? ????
?? ?????? ??? ???? ?? ?????. ?? ?? ???
???????? ??????? ??? ???? ?? ??????? ???????
????.

???? ????? ?????? ???????? ?????????? ????
?????? ?????? ?????? ?????? ???????? ????
???? ?????? ??? ????????? ???? ???????? ??
?????? ??? ????? ????? ????? ?????? ?????
???????? ?????? ??????????. ?????? ???
?????? ????? ????? ????? ???? ????? ??????
???? ????? ????????? ???? ??????? ??? ????
??????. ?? ?? ?????? ?? ????? ??? ?????? ?????
?? ???? ????? ???? ??? ???? ?? ???? ?????????
???????? ?? ???? ???????? ???? ??????
?????????? ????? ?????.

?? ????? ????? (1) ????? ?? ???? «?????? ???
??????????» (JNeurosci)? ??? ???????
???????? (Olivier Collignon)? ?? ???????
?????????? ?? ????? (Louvain)? ?????????

??????? (Stefania Mattioni)? ???? ???? ??????
?? ????? ??? (Ghent)? ????????? ?????
?????????? ???????? ??? ??????? ??? ??? ????
?????? ????? ?? ???????? ??????.

??????????????????????????????????????
?? ????? ????? ????? ??? ???? ????? ??
?????????? ???? ????? ???? ????? ?????? ??
????? ?????? ??????? ???? ??????? ????????
?? ?????? ?????? ????????. ??????? ????? ???
????? ?????? ?? ?????? ??????? ??????? ???
??????? ??? ??????? ???? ?????? ???????
?????? ???? ?????? ?? ?????? ????????
??????? ??? ????? ????? ????? ??????????
???? ????? ????. ?????? ??? ????? ?? ????
????? ???? ???????? ??????? ???? ??? ???????
???????? ???????? ??? ??????? ??? ???
???????? ?????.

????? ???????: "????? ?????? ?? ???? ?????
?????? ???????? ?? ?????? ?????? ?? ????? ???
????????? ???????? ?? ?????? ????? ?? ????

??????? ?? ?????????? ???? ?????? ?????
???????. ???????? ??? ??????? ???????? ??
?????? ??????? ?????? ?? ???? ??????? ??
?????????? ???? ????? ???? ??????. ???? ????
?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ????? ??
?????? ???? ??????? ?? ?????? ?????????
??????????????????????????????????????
????? ???????? ???? ?????? ???????? ????
???? ????? ????? ?????? ?? ????? ???????".

????? ???? ????????? ?????? ???????? ???
??????? ????????? ???? ??? ???? ??????? ??
????????? ?? ????? ?????? ?????? ??????????
????????? ??????? ????????? ??? ??? ??????
?? ??????? ????? ??? ???.

?????? ????????? ???? ??? ??????? ??? ????
????? ??? ??????? ???????? ???????? ??
?????? ?????? ????????? ??? ??? ????? ??????
????? ????????? ?????? ???????. ?? ?? ???
????? ?????? ????? ?????? ???????? ?????
?????? ??????? ??? ???????? ????? ???? ????

??? ?? ???? ?????? ????? ?? ?? ???? ????
?????.??????? ????? ??? ????? ???? ?????? ??
???? ???? ????? ?????? ?? ?????? ??? ???????
?????? ??????? ?? ????????.???? ???? ??? ??
?????? ?????? ????? ???????? ???? ?????
???????? ??? ?? ????? ???? ?????????? ????
?????? ?? ??????. ??? ????? ??? ???????
?????? ??? ????? ??? ???? ??? ??? ?? ???????
?? ????????? ?? ???? ????? ??? ?????? ?????
?????? ????????? ??? ????? ???????.

??????????????????????????????????????
????????? ???? ???? ??? ??? ????? ????? ?????
?? ??? ???????? ??????? ?????? ?? ??? ?? ????
?????? ??? ??? ???????? ???? ?????? ??????
????? ?????? ?????. ???? ???????? ??????? ?
?????? ??? ????? ?????? ?????? ?? ????????? ???
????? ??????? ???? ??? ???? ?? ????? ?????
??? ??? ???????? ?????? ??? ??? ??? ???????
??????????.