

① EEG – Activité cérébrale

Grâce à un casque EEG confortable posé sur la tête, nous enregistrons l'activité électrique du cerveau. Cela permet d'observer, en temps réel, comment le cerveau perçoit les images, les sons ou les visages. Ces mesures aident à mieux comprendre les particularités du fonctionnement cérébral dans les troubles du neurodéveloppement.

② Mesures physiologiques

En parallèle, nous suivons le rythme du cœur et les réactions des yeux (mouvements, pupille). Ces indices montrent l'attention et l'effort demandé par les tâches, et complètent l'EEG en révélant comment le corps réagit aux stimulations.

③ Mini-jeux sur tablette

Une tablette (fournie par l'équipe) est utilisée à la maison pour réaliser de petits jeux sensoriels ludiques. Ces exercices, conçus par des chercheurs et validés scientifiquement, permettent d'évaluer et d'entraîner les capacités d'apprentissage de manière simple et amusante.

④ Questionnaires et tests

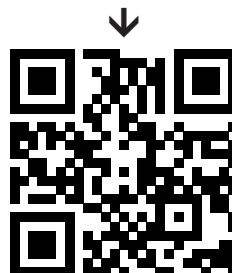
Enfin, des questionnaires et tests menés par des professionnels de santé et des chercheurs aident à mieux comprendre le profil cognitif, sensoriel et linguistique, et à relier ces données aux mesures cérébrales et corporelles.

Centre Universitaire de Pédopsychiatrie
CHRU Tours – Hôpital Bretonneau
2 Bd Tonnellé
37044 TOURS Cedex 9

☎ 02 34 38 94 35

✉ hassan.kaafarani@etu.univ-tours.fr

SCANNEZ-MOI



QR code menant vers une page web ou une notice complète.

Rejoignez l'étude SensAUry

Votre participation peut aider
la recherche sur les sens et
l'apprentissage



✓ **Participation volontaire**
(Retrait possible à tout moment)

✓ **Confidentialité des données**
(RGPD)

Qui peut participer ?

- ✓ Adultes entre 18 et 40 ans avec ou sans Trouble du Neurodéveloppement (TND)
- ✓ Enfants entre 6 et 12 ans avec ou sans TND

Objectif de l'étude:

- ➊ Mieux comprendre comment le cerveau réagit aux stimulations sensorielles
- ➋ Explorer le lien avec l'attention, le langage et les capacités d'apprentissage

L'étude comprend:

