

## **Vous avez dit neuro sciences ? Justement les TCAP AEPE s’y intéressent !**

Le 18 janvier dernier, dans le cadre de la dernière phase de leur chef d’œuvre et en partenariat avec le LPNC Laboratoire de Psychologie et de Neuro Cognition (UGA), les élèves de T CAP AEPE, se sont rendus au BabyLab (0-3ans) et au PupillLab (3-17 ans).

Forts de leurs expériences avec les enfants de l’EAJE « Les Frênes » (partenaires également du BabyLab), ainsi qu’avec les artistes de Médiarts durant deux années, ils ont pu échanger avec les chercheurs et surtout tester les divers instruments de mesure scientifique à la pointe des sciences cognitives.

**Au BabyLab :** les élèves ont expérimenté en salle de manipulation, les « eyes trackers » : lunettes à capture de mouvements oculaires, pouvant ainsi repérer le traitement de l’information faite par le cerveau.

Les élèves ont également expérimenté le « robot » à forme humaine, servant à observer les réactions des très jeunes enfants lors des interactions langagières. Les élèves ont pu tester enfin les logiciels Face music et Word Learning.



*Eye tracker*



*Capture mouvements oculaires*



*Travail sur la reconnaissance des visages*



*Robot forme humaine*

**Au PupilLab** : les élèves ont participé à une simulation, sans enregistrement, d'une expérimentation en cours au PupilLab, étude de Cristina Galusca. Deux élèves ont été en charge d'une passation (lecture) pendant que les autres élèves étaient en observation dans la salle de transmission en direct.

Les élèves ont qualifié cette matinée d'inoubliable !!