

# Enregistrements oculographiques

Partenariat ENSPS – IEM les Iris

# Contexte

- Les pathologies neurovisuelles.
- Pathologie du regard chez l'enfant : du mal à fixer/suivre les objets et à calibrer les saccades oculaires.
- L'enfant « voit » bien mais a du mal à organiser son regard.
- Ces troubles pénalisent souvent l'enfant dans ses apprentissages scolaires.

# Objectifs

- Réaliser des enregistrements oculographiques couplés ou non à des enregistrements tactiles.
- Permettre d'étudier quantitativement et qualitativement les performances du patient au cours de la rééducation orthoptique neurovisuelle.

# Méthode

- Etude de l'oculomotricité : faire fixer un stimulus visuel (signes, texte, image) , faire varier la couleur, taille, la vitesse, et le déplacement sur un écran quantifier des mouvements oculaires en amplitude et en durée.
- Etude de la coordination œil-main : faire pointer ce même stimulus sur l'écran tactile et en enregistrer la précision du pointage (par exemple : écart à la cible).

# Outils

Eye-tracking + Ecran tactile

