



## Neurosciences de la motricité binoculaire

Pour les ophtalmologues, orthoptistes, ORL et autres médicaux et paramédicaux intéressés par la binocularité et la posture



La motricité binoculaire a une place de choix dans le carrefour neurosensoriel : elle est indissociable des fonctions visuelles et du contrôle postural. Elle requière donc une approche systémique intégrée : de la tête aux pieds. Par conséquent, une approche diagnostique systémique est nécessaire, notamment en vue de réduire les conflits sensoriels. Zoï Kapoula vous propose 6 heures de Masterclass, permettant de faire un pont entre les dernières innovations scientifiques et la pratique clinique courante, permettant aux participants de passer du laboratoire à la pratique clinique, et vice versa.

### ■ Contenu

- 1) Revue intégrative de la motricité binoculaire dans l'espace réel 3D. Saccades, vergences, accommodation - aspects morphologiques, fonctionnels, et bases neurales.
- 2) Neuroplasticité oculomotrice : conjuguée vs différentielle aux deux yeux. L'importance de la vergence.
- 3) Mouvements binoculaires et contrôle postural.
- 4) Recherches sur le vertige et le strabisme.
- 5) Troubles invisibles de la motricité binoculaire, cognition et apprentissages scolaires
- 6) Innovations scientifiques pour le diagnostic et la réhabilitation des troubles de la motricité binoculaire (REMOBI & AIDEAL).
- 7) Présentation des cas cliniques, en orthoptie, ophtalmologie, neurologie, fonction vestibulaire.
- 8) Lors de la dernière séance un QCS de 15 questions sera fait en direct.

### ■ Certificat

Les participants recevront un certificat de formation en Master Class « Neurosciences de La Motricité Binoculaire ».

Responsable d'enseignement

### Zoï Kapoula

Neuroscientifique  
 CEO-Fondatrice Orasis-EAR  
 Directrice de Recherche CNRS  
 Chef du Laboratoire IRIS  
 Université Paris Descartes

### Webinar (6 heures)

Dates : 3,4,5 Septembre 2020  
 Heure : de 19h à 21h

Prix : 20€ l'heure, soit 120€  
 total par participant

### S'INSCRIRE

[zoi.kapoula@orasis-ear.com](mailto:zoi.kapoula@orasis-ear.com)

[WWW.ORASIS-EAR.COM](http://WWW.ORASIS-EAR.COM)

En lien avec le laboratoire

IRIS - Physiopathologie de la vision et de la motricité binoculaire  
[www.biomedicale.u-paris.fr](http://www.biomedicale.u-paris.fr)

### Contact

[zoi.kapoula@orasis-ear.com](mailto:zoi.kapoula@orasis-ear.com)  
 +33 (0)6 24 42 00 14