



Bonjour à toutes et tous,

Je suis **Ludovic Arnold** votre spécialiste pour les produits de la gamme **ACD (RNAScope, BaseScope, miRNAScope, DNAScope)**. Je vous propose un **webinaire d'introduction à ces techniques** (en français ou en anglais) et la présentation d'exemples dans le domaine des neurosciences

le **mardi 13 Décembre** de **16h à 17h30h** dans la **salle de conférence** du bâtiment **CGFB**.

Synopsis :

Il s'agit de techniques d'hybridation in situ simples et robustes, sensibles et spécifiques ne nécessitant pas d'équipements coûteux ni d'expérience particulière dans le domaine.

Avec la technique RNAScope vous pourrez visualiser de 1 à 48 transcrits d'intérêt sur vos échantillons biologiques chez n'importe quelle espèce à l'aide de votre microscope. La technique offre une belle résolution cellulaire que ce soit en révélation chromogénique ou en fluorescence. Nous offrons également la possibilité de co-détecter une protéine et des ARNm sur un même échantillon biologique.

Nous disposons de plus de 40 000 sondes au catalogue et notre cœur de métier est de fabriquer des sondes à façon pour n'importe quel transcrit d'intérêt.

=> Plus de 6700 publications dans des journaux à fort impact factor en seulement 10 ans.

Applications :

- Alternative à l'IHC/IF quand il n'y a pas d'anticorps (robuste) disponible
- Valider in situ des études transcriptomiques (scRNAseq, microarray, PCR)
- Analyser l'activation cellulaire et les interactions cellulaires in situ
- Identifier l'origine cellulaire d'un facteur soluble (cytokines/chimiokines...)
- Bio-distribution d'un vecteur viral, visualisation du transgène
- Visualiser des isoformes issus d'un épissage alternatif, des miRNA, siRNA, ASO, ARN circulaires, ARN longs non codant et des mutations ponctuelles