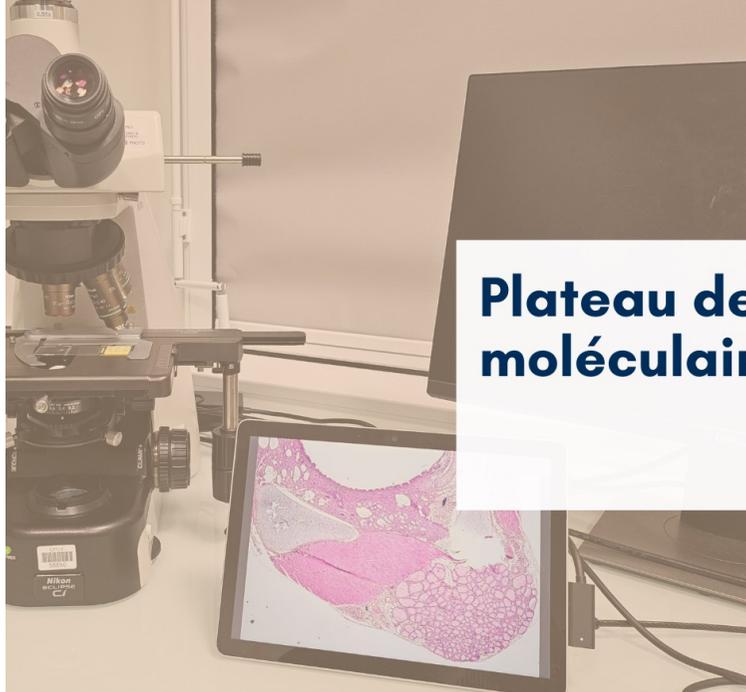


Plateau de biologie moléculaire



GENTLEMACS™ TISSUE DISSOCIATORS

- Extraction des ARN totaux ou ARNm d'échantillons, de protéines
- Détermination de la **charge bactérienne**



NEODOT - NANO SPECTROPHOTOMÈTRE UV/VIS NB-12-5001

- Analyse de la **quantité et la pureté des échantillons**
- **Transcription inverse** : conversion de l'ARN en ADN



APPLIED BIOSYSTEMS™ THERMOCYCLEUR SIMPLIAMP™

Evaluation de l'**expression des gènes** codant pour des protéines impliquées dans le métabolisme lipidique, glucidique, marqueurs de fibrose et d'inflammation, jonctions serrées, immunité innée, protéines mucines...

RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLYMÉRASE (PCR)



MICROTOME

Coupes de sections de 5 µm d'épaisseur et transfert sur une lame de verre



COLORATIONS

- Coloration à l'hématoxyline et à l'éosine : étude micro-anatomique des tissus
- Coloration Periodic Acid Schiff (PAS) : visualisation des glucides.
- Coloration du rouge Picro Sirius : visualisation des fibres de collagène I et III
- Coloration au trichrome de Masson : mise en évidence les fibres des collagène de type I.



OBSERVATION ET QUANTIFICATION MICROSCOPIQUE

HISTOLOGIE

PERITOX - UMR-I 01
UNITÉ MIXTE INERIS
PÉRINATALITÉ & RISQUES TOXIQUES

<https://peritox.u-picardie.fr/>
+33 (0) 3 22 82 78 96