

## Réf.14 TP 18 Dissection d'une patte arrière de grenouille

**Activité 1 :** Observer la disposition des muscles sur le squelette osseux

Matériel de dissection et patte postérieure de grenouille

A l'aide du diaporama mis à votre disposition (aide à la dissection), dégager les muscles fléchisseur et extenseur du pied, rechercher les tendons.

**Activité 2:** Observer les cellules musculaires => réaliser une lame mince avec coloration

Les muscles squelettiques sont composés de faisceaux musculaires qu'il est possible d'isoler et d'observer au microscope optique

<b>Matériel</b>	<b>Protocole</b>
Lame lamelle Morceau de viande crue (bœuf, lapin, grenouille, poulet...) Bleu de méthylène Aiguille	Prélever un faisceau de fibres musculaires dans un muscle cru <ol style="list-style-type: none"><li>1- Placer ce fragment sur une lame de verre. A l'aide d'une aiguille, dissocier les fibres musculaires dans le sens de la longueur.</li><li>2- Colorer au bleu de méthylène</li><li>3- Attendre quelques minutes avant de recouvrir d'une lamelle et observer au microscope</li></ol>

## Réf.14 TP 18 Dissection d'une patte arrière de grenouille

**Activité 1 :** Observer la disposition des muscles sur le squelette osseux

Matériel de dissection et patte postérieure de grenouille

A l'aide du diaporama mis à votre disposition (aide à la dissection), dégager les muscles fléchisseur et extenseur du pied, rechercher les tendons.

**Activité 2:** Observer les cellules musculaires => réaliser une lame mince avec coloration

Les muscles squelettiques sont composés de faisceaux musculaires qu'il est possible d'isoler et d'observer au microscope optique

<b>Matériel</b>	<b>Protocole</b>
Lame lamelle Morceau de viande crue (bœuf, lapin, grenouille, poulet...) Bleu de méthylène Aiguille	Prélever un faisceau de fibres musculaires dans un muscle cru <ol style="list-style-type: none"><li>4- Placer ce fragment sur une lame de verre. A l'aide d'une aiguille, dissocier les fibres musculaires dans le sens de la longueur.</li><li>5- Colorer au bleu de méthylène</li><li>6- Attendre quelques minutes avant de recouvrir d'une lamelle et observer au microscope</li></ol>