

**FICHE
TECHNIQUE****DILACÉRER UN NERF DE GRENOUILLE**

Matériel : cuisse de grenouille congelée – cuvette à dissection – paire de ciseaux fins, paire de pinces fines – lame, lamelle – épingle à tête – solution de bleu de méthylène (peu concentrée) – feuille de papier absorbant pour essuyer le matériel biologique – **GANTS + BLOUSE OBLIGATOIRES !**

Préparation du matériel biologique

- **Décongeler** les parties arrières de Grenouille en les plongeant 3 minutes dans l'eau chaude

1 - Prélèvement du nerf

- **Séparer** les muscles de la cuisse par la face dorsale pour dégager le nerf sciatique
- **Maintenir** le nerf (blanc nacré) avec les pinces fines et **couper** une extrémité du nerf puis l'autre pour obtenir un fragment de nerf d'environ 3 cm

2 - Dilacération du nerf (séparer les fibres nerveuses pour en faciliter l'observation microscopique)

- **Poser** le nerf sur la lame
- **Mettre** une goutte de bleu de méthylène
- **Maintenir** une extrémité du nerf avec la pince ou le pouce
- **Peigner** le nerf à l'aide de l'épingle (toujours dans le même sens)
- **Remettre** si nécessaire du bleu de méthylène
- **Placer** la lamelle puis observer au microscope

