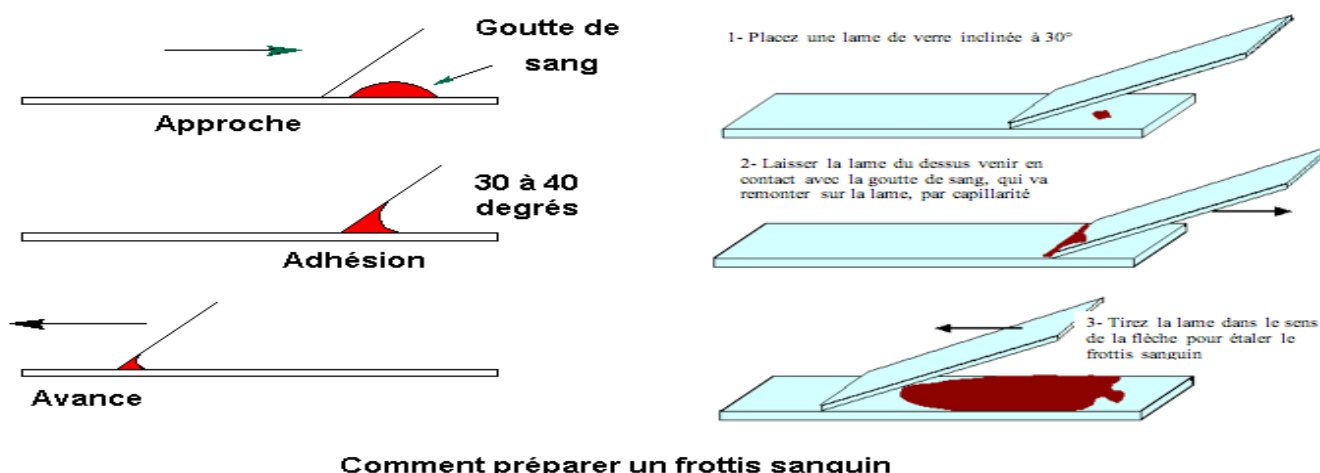


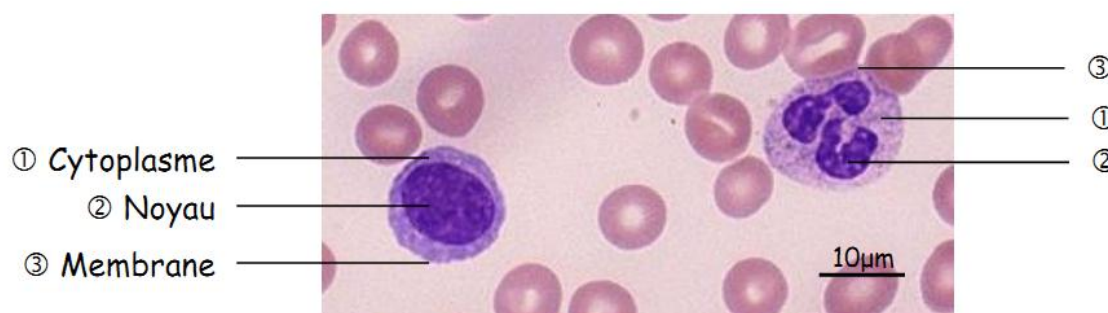
Fiche technique n° 1 Connaître les composants du sang

Objectif	Matériels	Conseils techniques	Résultat attendu
Préparer et noter un frottis sanguin afin d'identifier certains composants sanguins	- Alcool - Aiguille - Conduit - Lames - lamelles - Ether - Bleu de méthylène - Microscope - Bec Bunsen	- Laver bien la pointe interne du pouce gauche avec de l'alcool - En appuyant sur cette extrémité via le pouce et l'annulaire droit - Faites chauffer une aiguille puis laissez-la refroidir avant de l'insérer dans l'extrémité pressée du doigt - Mettez une goutte de sang sur la plaque, puis déplacez-la à travers la plaque - Après séchage, ajoutez de l'alcool et de l'éther - Ajoutez une goutte de bleu de méthylène - Après 10 minutes, laver le frottis et observer au microscope.	- Observez les globules rouges. - les leucocytes Polynucléés et mononucléés.

Activité - Préparer le frottis sanguin selon les étapes ci-dessus



Activité - Observer au microscope un frottis sanguin - Réaliser un dessin d'observation



Lymphocyte Phagocyte
Titre : Frottis sanguin observé au microscope

L'organisme reconnaît en permanence la présence d'éléments étrangers à notre corps grâce à son système immunitaire qui détecte la présence d'antigènes étrangers. Les cellules actives du système immunitaire sont les **leucocytes**, particulièrement les **phagocytes** et les **lymphocytes**.

➡ Observations

- Durée de l'expérience: 20 minutes.
- Attendez 5 minutes avant d'ajouter le bleu de mythéline afin que le frottis soit installé.