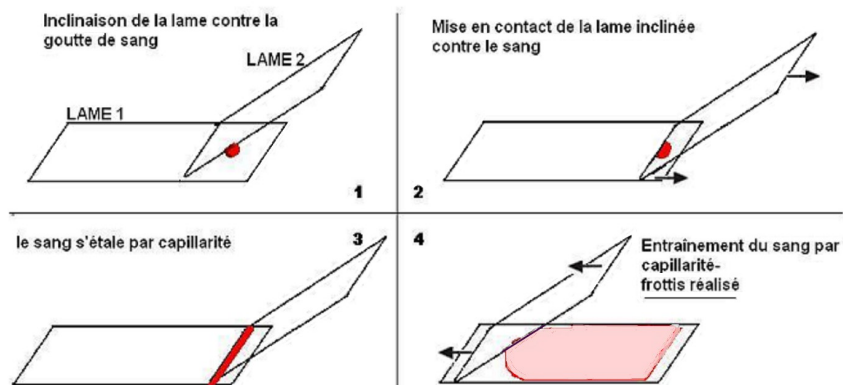


REALISATION D'UN FROTTIS SANGUIN

Préparation d'un frottis sanguin

1. **Nettoyer** 2 lames à l'alcool, les **sécher** avec du papier absorbant, les **déposer** sur papier absorbant.
2. **Prélever**, une goutte de sang à l'aide de l'agitateur en verre.
3. **Déposer** la goutte de sang à l'extrémité d'une lame (figure 1).
4. **Appliquer** une autre lame inclinée à 45° en avant de la goutte de sang de façon à ce que le sang s'étale sous la lame par capillarité (figure 2 et 3).
5. **Faire** glisser la lame inclinée à 45° pour étaler uniformément la goutte (figure 4).
6. **Sécher** le frottis avec le sèche-cheveux.
7. **Repérer** au marqueur, avec une lettre F, la face où se trouve le sang.



Coloration du frottis

1. **Tremper** la lame 5 fois de suite pendant 1 seconde dans la solution d'éthanol (fixateur) ; **égoutter** la lame verticalement sur un papier absorbant.
2. **Tremper** la lame 5 fois de suite pendant 1 seconde dans le colorant (Bleu de méthylène éosiné) ; **égoutter** verticalement sur un papier absorbant.
3. **Rincer** la lame en l'arrosant délicatement avec la pissette d'eau distillée au dessus de l'évier.
4. **Egoutter** sur papier absorbant puis **sécher** la lame au sèche-cheveux.
5. **Observer** au microscope sans lamelle (bien repérer la face F où se trouve le sang).

Matériel nécessaire :

Bureau : échantillon sang

Par poste :

2 lames

Compte-gouttes

Sèche cheveux

Bac de coloration avec éthanol (commun à plusieurs groupes)

Bac de coloration avec colorant (commun à plusieurs groupes)

Pissette d'eau distillée

Papier absorbant

Microscope

Feutre pour marquage de la lame

Planche identification des cellules du frottis