**FICHE LABORATOIRE**

Préparation du TP électrophorèse Drépanocytose

Matériel par binôme

* Cuve à électrophorèse avec alimentation intégrée
* Un support avec 2 plateaux pour coulage de 2 gels + peignes de 6 ou 9 dents
* Une coupelle de gel d’agarose 1% TBE (gel prêt à l’emploi)
* Une solution tampon TBE 120 ml
* Un écran de protection UV avec ouverture pour visualiser, photographier ou filmer
* Une micropipette 2-20µl + une boîte de cônes
* Une poubelle déchets biologique
* Un chronomètre

Kit ADN réparti en microtubes :

* Un marqueur de taille (M) : 5 µl
* 2 échantillons avec de l’ADN d’individus hétérozygotes pour la drépanocytose (15µl)
* 1 échantillon d’ADN individu d’un individu homozygote allèles sains (15µl)
* 1 échantillon d’ADN individu d’un individu homozygote allèles mutés pour la drépanocytose (15µl)

Matériel en commun : un four micro-ondes