

Protocole du chemin Tribord

DURÉE DE L'EXPÉRIMENTATION : 15 minutes

Matériel :

- Bioréacteur avec agitateur magnétique et son turbulent
- Solution ou morceaux d'individus à tester
- Éprouvette graduée de 25 mL éventuellement
- Tige aimantée pour récupérer le turbulent
- Petit cristalliseur pour jeter **la solution** d'individus s'ils sont en solution. **Ne jamais jeter dans l'évier, il y a un turbulent à récupérer !**
- Pissette d'eau distillée pour nettoyer
- Console ExAO
- Capteurs à choisir en fonction des consignes et de la fiche de matériel d'ExAO à disposition
- Caches noirs
- Lampe
- 2 seringues pour chaque solution
- Solutions : eau distillée et glucose

Protocole 1 : Pour une première équipe

1. Mettre 15 mL de solution ou des morceaux d'individus dans la cuve centrale du bioréacteur
2. *Placer le turbulent dans la cuve centrale si vos individus sont en solution*
3. Mettre les capteurs dans les espaces prévus à cet effet du couvercle du bioréacteur
4. Placer les caches noirs dans les fentes du bioréacteur
5. *Lancer l'agitation si vos individus sont en solution*
6. Préparer une seringue d'eau distillée de 1 mL
7. Paramétrer le logiciel (utilisation de la fiche d'aide correspondante)
Appeler le maître du jeu pour vérification
8. Lancer l'acquisition (utilisation de la fiche d'aide correspondante)
9. A **t=5 min**, enlever les caches noirs
10. A **t= 7 min** injecter **délicatement** le contenu de la seringue
11. A **t=12 min** remettre les caches noirs

Protocole 2 : Pour une deuxième équipe

1. Préparer une seringue avec 1 mL de glucose
2. Paramétrer le logiciel (durée)
3. Lancer l'acquisition
4. A **t=5 min**, enlever les caches noirs
5. A **t= 7 min** injecter **délicatement** le contenu de la seringue
6. A **t=12 min** remettre les caches noirs

Enregistrer les résultats de l'expérimentation

Appeler le maître du jeu pour vérification