|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destinataires : professeurs | **Distributeur automatique** | |  |
| Elaboration | 12/10/22 | Professeurs STL Biotechnologies |
| Relecture 1 | 04/01/23 | Julie CAVALLI, Pascale DIMANCHE, Julien FIJEAN, Laura MATTIELLO, Anastasie SIGWALT |

1. Attendus pour un niveau maitrisé

* Vérifier l’étiquetage
* Régler le volume fixé à distribuer en déplaçant le curseur du piston le long de la graduation jusqu’au volume désiré
* Vérifier l’ouverture de la vanne de distribution
* Enlever le bouchon
* Vérifier l’amorçage (l’absence de bulle au niveau de la tige)
* Placer sous la tige le récepteur du volume désiré
* Délivrer le volume désiré par un mouvement régulier de translation verticale : « soulever lentement au maximum le piston / abaisser lentement au maximum le piston », pour qu’il s’écoule le long de la paroi du récepteur à 45°C
* Replacer après distribution le récipient de récupération sous la tige du transfert

1. **Erreurs majeures pénalisantes**

* Ne pas vérifier le volume
* Présence de bulles
* Ne pas faire couler le volume le long de la paroi du récepteur
* Translation trop rapide ou incomplète

1. **Erreurs mineures non pénalisantes**

* Ne pas replacer le récipient de récupération sous la tige du transfert

1. **Diversités des pratiques**

* Différents modèles de distributeurs

1. **Propositions pédagogiques**

* Dosage acide-base
* Réduction risque chimique
* Dosage spectrophotométrique