|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destinataires : professeurs | **Dénombrement par filtration** | |  |
| 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

* Humidifier la membrane avec de l’eau stérile
* Placer la membrane (quadrillage vers le haut) avec une pince stérile, sans bulle
* Fermer l’installation
* Stériliser le goulot du flacon contenant la solution à filtrer
* Réaliser la filtration
* Réaliser le rinçage avec de l’eau stérile (stériliser le goulot du flacon)
* Déposer la membrane quadrillage vers le haut sur la gélose sans faire de bulle (zone et matériel stérile)
* Incuber la boîte de Pétri (avec identification complète)

1. **Erreurs majeures pénalisantes**

* Matériel non stérile
* Manipulation en dehors de la zone de stérilité
* Absence d’identification de la boîte de Pétri ou identification incomplète sans le n° d’échantillon
* Oubli de l’étape de rinçage
* Absence de stérilisation des goulots de flacon
* Dépôt de la membrane dans la boîte de Pétri dans le mauvais sens
* Présence de grandes bulles d’air

1. **Erreurs mineures non pénalisantes**

* Présence de petites bulles d’air

1. **Diversités des pratiques**

* Utilisation de pompe à vide ou de pompe à piston

1. **Propositions pédagogiques**

* Réaliser une filtration non aseptique et avec du matériel non stérile, afin de prendre conscience de la contamination aéroportée et des contaminants provenant du matériel non stérile.