|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destinataires : professeurs | **Dilution en cascade** | |  |
| 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

* Annoter les tubes
* Homogénéiser la suspension suffisamment longtemps
* Prélever la suspension : prélever verticalement en introduisant la paille dans l’échantillon à environ 1 cm
* Délivrer dans le tube suivant : garder la pipette verticale et délivrer à proximité de la surface sans introduire la paille dans le liquide
* Entre chaque dilution : penser à homogénéiser le tube avant prélèvement et à changer de paille

1. **Erreurs majeures pénalisantes**

* Absence d’homogénéisation ou insuffisante
* Absence de changement de paille entre deux dilutions
* Absence de verticalité
* Paille trempée au moment du rejet

1. **Erreurs mineures non pénalisantes**

* Paille qui rentre dans le milieu au-delà de 1 cm au moment du prélèvement

1. **Diversités des pratiques**

* Pipette paille ou pipette graduée stérile
* Vortex ou homogénéisation à la main

1. **Propositions pédagogiques**

* Préparation d’un dénombrement ou d’une numération