|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Destinataires : professeurs | **Réalisation d’une suspension microbienne en tube** |  |
| 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
* Prélever une ou plusieurs colonie(s)
* Stériliser l’encolure du tube
* Déposer la colonie sur la paroi du tube juste au-dessus de la surface du liquide
* Dissocier la ou les colonie(s) sur la paroi du tube en se déplaçant progressivement vers le liquide
* Stériliser l’encolure du tube
* Homogénéiser
1. **Erreurs majeures pénalisantes**
* Absence d’homogénéisation
* Erreur d’asepsie
* Bouchon/coton déposé sur la paillasse
1. **Erreurs mineures non pénalisantes**

/

1. **Diversités des pratiques**
* Prélèvement : anse stérile, pipette Pasteur boutonnée…
* Homogénéisation par mouvements circulaires du poignet ou avec un vortex
* Vigilance avec les colonies qui se dissocient mal (ex : *Bacillus subitilis*)
1. **Propositions pédagogiques**
* Technique de base de microbiologie