|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destinataires : professeurs | **Utilisation du microscope** | |  |
| 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

* Effectuer les réglages adaptés à l’objet observé : luminosité et contraste adapté
* Faire une mise au point correcte : choix de l’objectif, netteté
* Choisir un champ d’observation pertinent
* Quantité d’huile ajoutée sur la lame suffisante pour réaliser l’observation à l’objectif x100
* Consigner les résultats de l’observation dans le cahier de laboratoire

1. **Erreurs majeures pénalisantes**

* Lame non propre ou présentant des débordements
* Mauvais alignement des parties optiques affectant l’interprétation
* Mauvais réglages affectant l’interprétation
* Mise au point ne permettant une interprétation correcte

1. **Erreurs mineures non pénalisantes**

* Mauvais réglage permettant quand même une interprétation correcte
* Mise au point ou choix du champ à revoir mais permettant quand même une interprétation correcte
* Ajout d’huile insuffisant ou trop important (débordement)

1. **Diversités des pratiques**

/

1. **Propositions pédagogiques**

* Etat frais, frottis coloré
* Numération en hématimètre
* Observation diversité des micro-organismes