NOM – Prénom – Classe : ……………………………………………………………………………………………………………...

**COMMENT REUSSIR UNE PREPARATION MICROSCOPIQUE, UNE OBSERVATION MICROSCOPIQUE ET UN DESSIN D’OBSERVATION SCIENTIFIQUE ?**

**➀REALISER UNE PREPARATION MICROSCOPIQUE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objet fin et à plat | | | | | Objet trop épais et/ou  liquide dispersé sur l’ensemble de la préparation |
| Liquide relativement bien réparti et ne débordant pas ou peu de la lamelle | | | Liquide très mal réparti  et/ou  débordant complétement de la lamelle | |
| Lame et lamelle propres  + objet centré | Lame et lamelle propres | Lame et lamelle sales | Lame et lamelle propres | Lame et lamelle sales |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **A refaire** |

**➁REALISER UNE OBSERVATION MICROSCOPIQUE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objet bien identifié et suffisamment net | | | | | | | | Objet mal identifié et/ou  objet insuffisamment net pour une observation exploitable |
| Grossissement adapté pour une observation exploitable | | | | Grossissement non adapté pour une observation exploitable | | | |
| Objet suffisamment éclairé | | Objet insuffisamment éclairé | | Objet suffisamment éclairé | | Objet insuffisamment éclairé | |
| Objet centré | Objet non centré | Objet centré | Objet non centré | Objet centré | Objet non centré | Objet centré | Objet non centré |
| **5** | **4,5** | **4** | **3,5** | **2,5** | **2** | **1,5** | **1** | **A refaire** |

**➂REALISER UN DESSIN D’OBSERVATION SCIENTIFIQUE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dessin ressemblant suffisamment à l’objet observé  (taille, forme, proportions) | | | | Dessin ressemblant insuffisamment à l’objet observé | | | | Dessin ne ressemblant pas à l’objet observé | | | |
| Titre et annotations corrects | | Titre incomplet et/ou  annotations insuffisantes | | Titre et annotations corrects | | Titre incomplet et/ou  annotations insuffisantes | | Titre et annotations corrects | | Titre incomplet et/ou  annotations insuffisantes | |
| Tracé au crayon à papier, net, fin | Tracé imprécis | Tracé au crayon à papier, net, fin | Tracé imprécis | Tracé au crayon à papier, net, fin | Tracé imprécis | Tracé au crayon à papier, net, fin | Tracé imprécis | Tracé au crayon à papier, net, fin | Tracé imprécis | Tracé au crayon à papier, net, fin | Tracé imprécis |
| **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **A refaire** | |

**🢥EVALUATION**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LECON | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ➀ | /5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ➁ | /5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ➂ | /10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** | **/20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOM – Prénom – Classe : ……………………………………………………………………………………………………………...

**COMMENT REUSSIR UNE PREPARATION MICROSCOPIQUE, UNE OBSERVATION MICROSCOPIQUE ET UN DESSIN D’OBSERVATION SCIENTIFIQUE ?**

**➀REALISER UNE PREPARATION MICROSCOPIQUE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L’objet est-il fin et à plat ? | **OUI** | | | | | | | NON |
| Le liquide est-il bien réparti et ne déborde-t-il pas de la lamelle ? | **OUI** | | | NON | | | |  |
| La lame et la lamelle sont-elles propres ? | **OUI** | | NON | **OUI** | | NON | |  |
| Objet est-il centré ? | **OUI** | NON |  |  |  |  |  |  |
|  | **5** | **4** | **3** | **2** | | **1** | | **A refaire** |

**➁REALISER UNE OBSERVATION MICROSCOPIQUE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L’objet est-il bien identifié et suffisamment net ? | **OUI** | | | | | | | | NON |
| Le grossissement est-il adapté pour une observation exploitable ? | **OUI** | | | | NON | | | |  |
| L’objet est-il suffisamment éclairé ? | **OUI** | | NON | | **OUI** | | NON | |  |
| Objet est-il centré ? | **OUI** | NON | **OUI** | NON | **OUI** | NON | **OUI** | NON |  |
|  | **5** | **4,5** | **4** | **3,5** | **2,5** | **2** | **1,5** | **1** | **A refaire** |

**➂REALISER UN DESSIN D’OBSERVATION SCIENTIFIQUE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Le dessin ressemble-t-il à l’objet observé ? (taille, proportions, forme) | **OUI** | | | | PAS SUFFISSAMENT | | | | NON | | | |
| Le titre et les annotations sont-ils complets et corrects ? | **OUI** | | NON | | **OUI** | | NON | | **OUI** | | NON | |
| Le tracé est-il au crayon à papier, net et fin ? | **OUI** | NON | **OUI** | NON | **OUI** | NON | **OUI** | NON | **OUI** | NON | **OUI** | NON |
|  | **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **A refaire** | |

**🢥EVALUATION**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LECON | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ➀ | /5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ➁ | /5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ➂ | /10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** | **/20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |