

L4: Observer et dessiner des spermatozoïdes

Nom:	Pratiquer des démarches scientifiques	Utiliser le microscope ➤ Réglage correct de la lumière	
Prénom:			
Classe:	Utiliser des outils	Faire un dessin pour garder une trace de son observation	
Date:			

Observation

1. Pose la préparation de sperme humain sur la platine du microscope
2. Fais la mise au point au faible grossissement (x4)
3. Déplace la préparation pour bien centrer ton observation
4. Passe à l'objectif 10 puis 40. N'oublie pas à chaque fois de régler la lumière avec le diaphragme
5. Appelle le professeur pour vérifier ton observation

Option 1: Dessin d'observation ou photo légendée

5. Fais un dessin d'observation de quelques spermatozoïdes (partie1) Attention tout au porte-mine Respecte bien les consignes du dessin
6. Légende ton dessin (cadre2) avec les mots suivants: **la tête, le flagelle**
7. Mets un titre au dessin (cadre3) et calcule le grossissement (grossissement objectif multiplié par grossissement oculaire)

1	2
3. Dessin d'observation de spermatozoïdes de observés au microscope x.....	

Critères d'évaluation	Note
La mise en page du dessin (0.5pt)	
- Dessin bien centré, assez grand	
Je réalise mon dessin (4.5pts)	
- Le trait est net, fin et continu. Pas de détails inutiles	
- Pas de trace de gomme ou de crayon	
- Dessin, légende et titre au porte mine	
- Le dessin ressemble à la réalité	
- Les proportions sont respectées	
Je mets la légende et le titre (3pts)	
- Légende exacte,	
- sans faute d'orthographe, écriture soignée,	
- alignée	
- flèches horizontales, tracées à la règle sans se croiser	
- Flèches bien positionnées vers ce que l'on montre	
- Titre juste, outil d'observation et grossissement indiqués	

Option 2: Photo légendée

- Prends une photo de ton observation
 Utilise l'application skitch pour légender cette photo
 Transfère ta photo sur l'ent dans ton porte document ou sur le drive