



PROBLÈME : Comment fonctionnent les appareils reproducteurs féminin et masculin ?



1. **Lancer** Canva (ou Word) sur la tablette. *Canva*
2. Puis **cliquer** sur Créer un design > Document portrait A4.
3. **Ecrire** immédiatement les noms et prénoms du binôme en haut de page.
4. **Donner** un titre général à votre document.
5. **Ecrire** le titre de la première partie.
6. **Faire** immédiatement "Envoyer au professeur".

Première partie : Etude de l'appareil reproducteur  20 minutes

- 1 **Lancer** le logiciel en tapant l'URL ou en se rendant sur le site du prof?
 - ♀ Si vous êtes une fille : <https://cosphilog.fr/mesurim2/?m3d=organes-genitaux-masculins>
 - ♂ Si vous êtes un garçon : <https://cosphilog.fr/mesurim2/?m3d=organes-genitaux-feminins>
- 2 **Légender** l'appareil reproducteur en utilisant internet. Pour légender, **cliquer** sur l'onglet "Légender".

 La légende comprend le nom de l'organe ET sa fonction (quand c'est possible).

- 3 **Faire** une capture d'écran et la **coller** sur votre rapport Canva. Lui **donner** un titre.

Deuxième partie : Observation microscopique des gamètes  40 minutes

Pour les ♀	Pour les ♂
Ecrire le titre de la deuxième partie.	
Observer la lame microscopique de spermatozoïdes.	Observer la lame microscopique d'un ovaire.
Trouver sur la lame microscopique, quelque chose de similaire à ce qui est projeté au tableau.	
Ouvrir le site internet "Coolmaze". Demander au professeur (en silence) de prendre une photo.	
Récupérer la photo sur Canva.	
Donner un titre à la photo, la recadrer , et la légender .	
Faire un dessin d'un spermatozoïde en légendant ses différentes parties. Le récupérer sur Canva. Avec l'option "Dessin" de Canva, montrer le chemin que parcourent les spermatozoïdes dans l'appareil masculin. 	Ecrire un court texte expliquant le fonctionnement des menstruations chez la femme, s'aider d'un schéma faisant apparaître l' <u>endomètre</u> . Copié-collé INTERDIT! 

Troisième partie : Echange d'informations  10 minutes

1. **Se réunir** avec un binôme qui a travaillé sur l'autre appareil génital.
2. **Echanger** vos informations avec sérieux : des points sont enlevés le cas échéant.

Compétences	(4T3A2) - Nous avons réussi le rapport scientifique si...	Points/20	Auto-Evaluation
Produire un document scientifique	Présence de noms, prénoms et classe.	.../1	
	Présence d'un titre général et de sous titres pour chaque parties.	.../2	
	La capture d'écran de la partie 1 est complète (parler des fonctions), correcte et titrée.	.../4	
Utiliser un microscope	Les spermatozoïdes ou les ovules sont correctement observés au microscope (bon grossissement, zone choisie pertinente, observation nette, bonne luminosité).	.../4	
Réaliser un schéma/texte	La photographie est correctement légendée et titrée.	.../4	
	[Ovule] : le texte est complet et correcte. PAS DE PLAGIAT. [Spz] le chemin parcouru est correcte.	.../2	
Avoir une bonne attitude en classe	Bon comportement et mise en commun (partie 3) qui s'est bien déroulée.	.../3	