

Travaux des Actions Académiques Mutualisées





Professeur, cliquer <u>ici</u>.

Activité n° 1 : prise en main du logiciel Visible Body



Un peu d'aide pour utiliser Visible Body

http://support.visiblebody.com/entries/23459311-Personnaliser-les-vues

Vues panoramiques :

Souris : Tout en maintenant la barre d'espace enfoncée, cliquez sur une partie du modèle et faites glisser pour la déplacer verticalement, horizontalement ou diagonalement.

Rotation ou inclinaison :

Souris : Cliquez et faites glisser le modèle 3D pour le faire tourner dans le sens de déplacement de la souris. **Clavier :** Utilisez les touches fléchées du clavier pour faire pivoter la vue autour du modèle 3D dans le sens souhaité.

Zoom avant ou arrière :

Souris : Utilisez la molette de la souris pour régler le niveau du zoom.

Clavier : Appuyez sur la touche + du clavier pour effectuer un zoom avant ou sur la touche - pour effectuer un zoom arrière.

<u>Centrage sur une structure spécifique :</u> Double-cliquez sur une structure pour la centrer au milieu de l'écran à un niveau de zoom approprié. Cette structure sert maintenant de point pivot pour la rotation du modèle 3D.

<u>Couleur du fond</u> : Cliquez sur les carrés noir et blanc situés en haut de l'écran (à gauche du logo) pour alterner entre fond blanc et noir pour votre vue.



<u>Vocabulaire à utiliser :</u> cavité buccale, jéjunum, iléum, côlon ascendant, rectum, estomac, côlon descendant, côlon transverse, côlon sigmoïde, duodénum, pharynx, œsophage, cæcum, appendice



- 1. Après avoir placé toutes les structures, décrire le trajet des aliments depuis la cavité buccale jusqu'au rectum. Enregistrer une vue.
- 2. Entre quels organes se trouve l'estomac ?
- 3. Entre quels organes se trouve l'iléum ?
- 4. Localiser l'appendice au niveau du tube digestif. Comment s'appelle une ablation de l'appendice ?
- 5. A l'aide de l'outil définition, citer les principales fonctions de l'estomac et proposer un terme désignant son examen endoscopique.
- 6. Sachant que le pylore se trouve entre l'estomac et le duodénum et que le cardia est entre l'œsophage et l'estomac, à l'aide de l'outil sélection multiple sélectionner ces deux structures. Enregistrer une vue judicieuse pour évaluation.
- 7. Après avoir cliqué en vue de face sur « *le duodénum en coupe (avant)* » cliquer sur « *cacher* ». Décrire alors les différentes couches formant l'organe en commençant par la couche la plus profonde. Enregistrer une vue judicieuse pour évaluation.



« Feuille de réponses » Pour les questions n°1, 2, 3, 4, 5 et 7

Question n° 1 : décrire le trajet des aliments depuis la cavité buccale jusqu'au rectum.

Auto-correction : <u>http://www.youtube.com/watch?v=F3xecw2SW24</u>

Question $n^{\circ} 2$: entre quels organes se trouve l'estomac ?

Question $n^{\circ} 3$: entre quels organes se trouve l'iléum ?

Question $n^{\circ} 4$: comment s'appelle une ablation de l'appendice ?

Question n° 5 : à l'aide de l'outil définition, citer les principales fonctions de l'estomac et proposer un terme désignant son examen endoscopique.

Pour vous aider : <u>http://www.maagproblemen.info/upload/Image/maagproblemen/gastroscopie_biopsie_835x595.jpg</u>

Question n° 7 : décrire alors les différentes couches formant le duodénum en commençant par la couche la plus profonde

Activité n° 3 : mise en place des glandes et annexes de l'appareil digestif



Vocabulaire à utiliser : vésicule biliaire, canal pancréatique, foie, pancréas, glandes salivaires



- 9. Citer les trois glandes salivaires
- 10. En vous aidant de l'onglet « définition », préciser le rôle de la vésicule biliaire (cholecysto-)
- 11. Proposer une définition de la cholécystite
- Après avoir caché le côlon transverse, l'estomac, la tête du pancréas, en vous aidant de l'onglet « dessiner », flécher le trajet de la bile sécrétée par le foie. Cliquer sur « enregistrer »pour récupérer le résultat
- 13. En vous aidant de l'outil « dessiner » flécher le trajet de la sécrétion pancréatique. Enregistrer le travail.
- 14. Vers quelle partie du tube digestif se déversent les sécrétions biliaires et pancréatiques ?
- 15. Légender le document sur les voies biliaires et pancréatiques
- 16. <u>Autoévaluation finale</u>

