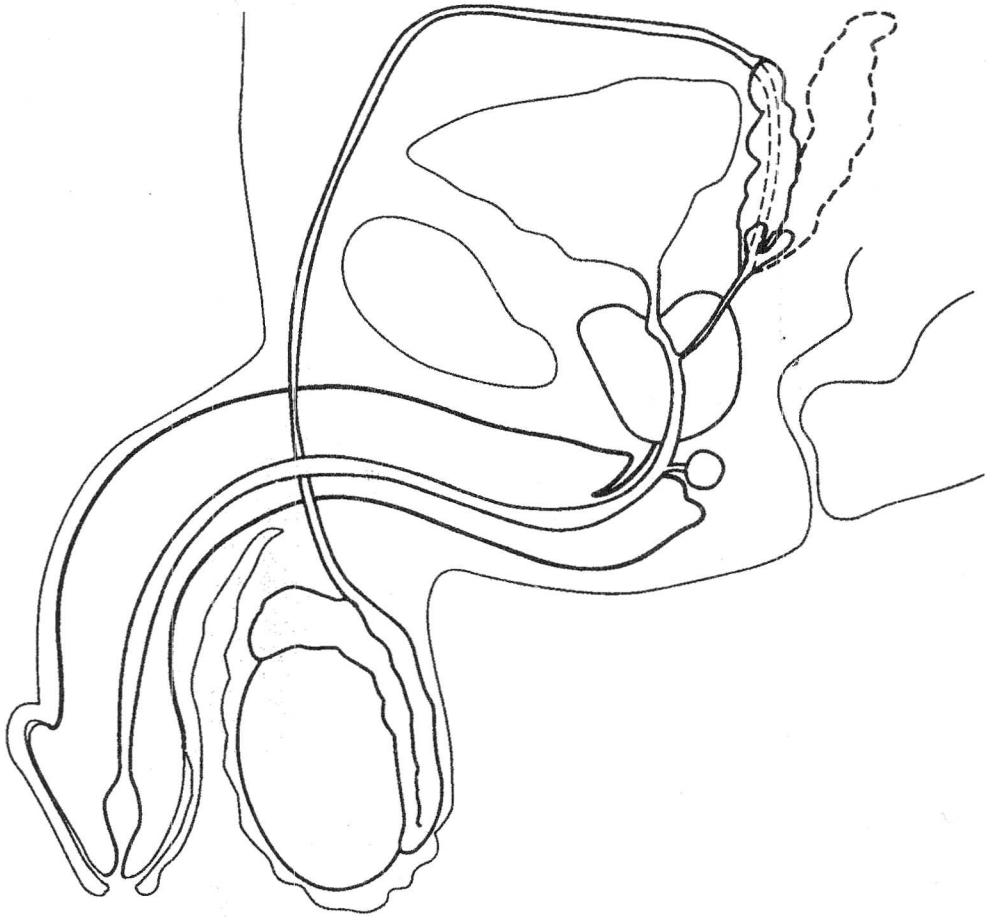


CONTROLE DE 4^{ème}

I. Donnez la définition du mot **puberté**, en 3 ou 4 phrases essentielles. (**faire une synthèse**). *4 pts*

II. 1). Mettez les légendes sur le schéma suivant, et donnez-lui un titre. (**restituer des connaissances et placer des légendes**). *5 pts*.



- 2). Observez la diapositive projetée : comment s'appellent les éléments observés ?
Faites un dessin d'un de ces éléments pour donner sa structure. (**communiquer par un dessin**).
Sachant que cet élément mesure en réalité 30 micromètres, vous réaliserez votre dessin au grossissement : x 2500. (**savoir calculer**). *4 pts*.
- 3). Coloriez en bleu, sur le schéma précédent, les organes qui fabriquent le liquide séminal. *1 pt*.
- 4). A l'aide de flèches rouges, tracez le chemin parcouru par les spermatozoïdes, de la production à l'éjaculation. *2 pts*.
- 5). Qu'est-ce que le sperme ? Donnez une définition. *2 pts*.
- 6). Pour un couple ne pouvant pas faire d'enfant, le médecin a procédé à un examen microscopique du sperme de l'homme : les éléments étudiés à la 2^{ème} question sont très peu nombreux et peu mobiles.
Quels sont les caractères normaux que devraient présenter ces éléments pour que ce couple réussisse à faire un enfant ? Justifiez votre réponse. (**raisonner**). *2 pts*.