

■ TP Travaux intégratifs (4 h)

DEROULEMENT ET OBJECTIF

L'objectif de ces deux dernières séances de travaux pratiques est de vous préparer à l'examen de travaux pratiques. Ces séances de travaux pratiques sont réalisées par groupe, pour vous permettre d'échanger vos connaissances. Une série d'organismes vous seront confiés, entiers ou en morceaux, sous forme de coupe, in toto, de dessin, mort ou vivant.

Vous devez être capable de :

- identifier le type de matériel fourni : in toto ? Type de coupe (transversale, longitudinale, sagittale, frontale, oblique) ? Quelle partie du corps ?
- reconnaître le groupe taxonomique auquel appartient l'organisme qui vous est confié. Identifiez et représentez par des dessins les caractères que vous voyez et qui vous permettent de reconnaître le groupe taxonomique.
- identifiez les caractéristiques du cycle de vie de l'organisme, en représentant par des dessins les caractères qui vous indiquent : Quel est son milieu de vie (aquatique, terrestre, benthique, pélagique) ? Quel est son mode de locomotion ? Quel est son mode de vie (libre, parasite) ? Quel stade du cycle de vie (larvaire, adulte) ? Quel est son mode de reproduction (sexuée, asexuée, ...) ?
- Identifiez enfin les caractères qui distinguent cet organisme au sein du groupe taxonomique auquel il appartient. Par exemple, bien que cet organisme soit un nématode, on ne distingue pas les muscles longitudinaux. Indiquez si l'absence de ce(s) caractères est due au type de matériel fourni (par exemple, en coupe longitudinale, on ne voit pas nécessairement les muscles longitudinaux) ou plus vraisemblablement aux particularités de l'organisme (lesquelles ?). Si possible, donnez aussi le nom de genre et d'espèce.

Ces deux dernières séances de travaux pratiques se concluent par un rapport fait en groupe, coté.

Il n'est pas toujours possible de répondre à l'ensemble des sous-questions pour chacun des organismes qui vous sont confiés : votre cote ne sera pas diminuée si vous n'avez pas le matériel pour répondre. Il est par contre aussi possible, pour certains organismes, d'observer des caractéristiques supplémentaires à celles qui sont citées ci-dessus : votre cote sera augmentée si vous y parvenez.