

Master d'Océanographie, spécialité "Biologie et Ecologie Marines"
M1 et M2 recherche
UE 33 "Diversité des Organismes Marins"
Examen Juin 2007 (session de rattrapage)

Traiter les trois sujets sur 3 copies séparées
Sans documents ni calculettes
Durée totale de l'épreuve écrite : 2 h

Sujet 1. Emmanuelle Deniel (à traiter en environ 40 min)

Conséquences des nouvelles relations phylogénétiques au sein des bilatériens sur l'origine et l'évolution de la coelomie, de la métamérie et du tube digestif.

Sujet 2. Yves Letourneur (à traiter en environ 40 min)

Donnez les caractères majeurs qui différencient les divers ensembles de vertébrés, de préférence en partant des organismes formant le taxon frère des vertébrés et en "suivant" à chaque fois que possible l'arbre phylogénétique.

Sujet 3. Charles F. Boudouresque (à traiter en environ 40 min)

Les Rhodobiontes : place dans l'arbre du vivant (Eucaryotes), cytologie et biochimie, reproduction.

Note finale

Pour les étudiants du M1, la note à cette épreuve écrite sera complétée par la note obtenue lors des exposés sur publication.