

CULTURE DE DAPHNIES (*Daphnia Magna*) EN LABORATOIRE (48H)

A) MODULE THEORIQUE

1. Introduction :
 - a. Définition écologique de la daphnie
 - b. Taxonomie -> *Daphnia Magna*
 - c. Cycle de vie
 - d. Classification
 - e. Localisation
2. Ecologie idéale (Conditions environnementales) pour *Daphnia Magna*
3. Physiologie de *Daphnia Magna*
 - a. Anatomie
 - b. Reproduction
4. Alimentation de *Daphnia Magna*
 - a. Besoins nutritifs
 - b. Phytoplancton utilisé en laboratoire
5. Pathologies chez *Daphnia Magna*
 - a. Parasites
 - b. Problèmes liés à une mauvaise alimentation
6. Conditions optimales de culture pour *Daphnia Magna*
 - a. Matériel
 - b. Conditions environnementales
 - c. Alimentation
 - d. Récolte, renouvellement du milieu et de la culture
 - e. Présence/absence d'autres éléments

B) MODULE EN LABORATOIRE

1. Mise en place d'une culture
2. Protocole de comptage / maintenance/ renouvellement
3. Analyses