



UFR Sciences
Licence Biologie (L1S2)
Deuxième session (Septembre 2009)

Techniques d'Analyse par Microscopie

A) Décrire les différentes techniques de microscopie photonique citées ci-dessous (évoquer des avantages et des inconvénients) :

- 1) Fond clair et Fond noir.
- 2) Contraste de Phases.
- 3) Contraste interférentiel de Nomarski.
- 4) Epifluorescence.
- 5) Lumière polarisée

B) En quoi consiste la cytométrie en flux ?

C) Expliquer le principe du Microscope à Balayage Laser Confocal

D) Quelles sont les différences principales entre le Microscope Electronique à Balayage (MEB) et le Microscope Electronique à Transmission (MET).