

ENSEIGNEMENT DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)  
°° SCIENCES DE LA VIE °°  
>> Cours <<

Chapitre 5 : plan très simplifié (deux niveaux)

## Les cellules au sein d'un organisme

Objectifs : extraits du programme  
Introduction générale sur la cellule

- I. Des cellules spécialisées qui s'intègrent structurellement et fonctionnellement dans un organisme et que l'on peut étudier par des techniques de microscopie
  - A. Les cellules dans les organismes pluricellulaires, des entités spécialisées
  - B. L'intégration des cellules dans des tissus, des organes, des systèmes ou appareils et des organismes
  - C. La connaissance des cellules et des tissus permise par des techniques d'observation microscopique
- II. Une cohésion des tissus assurée par la matrice extracellulaire et/ou des jonctions cellulaires
  - A. Les jonctions cellulaires, des édifices protéiques associant certaines cellules animales entre elles (ou à la matrice extracellulaire)
  - B. Les matrices extracellulaires, des complexes extracellulaires aqueux, fibreux et gélifiés, associant les cellules entre elles
  - C. La possibilité d'un continuum cytoplasmique entre cellules adjacentes
- III. Des cellules qui coopèrent, dont l'activité est coordonnée et qui peuvent interagir avec d'autres organismes
  - A. Une coopération des cellules / tissus / organes spécialisés au sein de l'organisme
  - B. Une coordination de l'activité des cellules permise par des communications intercellulaires
  - C. Une possibilité de certaines cellules eucaryotes d'interagir, par échanges de matière et d'information, avec des micro-organismes

Pour faire une fiche de révision : quelques pistes

Références

Plan du chapitre

Plan simplifié du chapitre (3 niveaux de plan)

Plan très simplifié du chapitre (2 niveaux de plan)



T. JEAN (2023)