

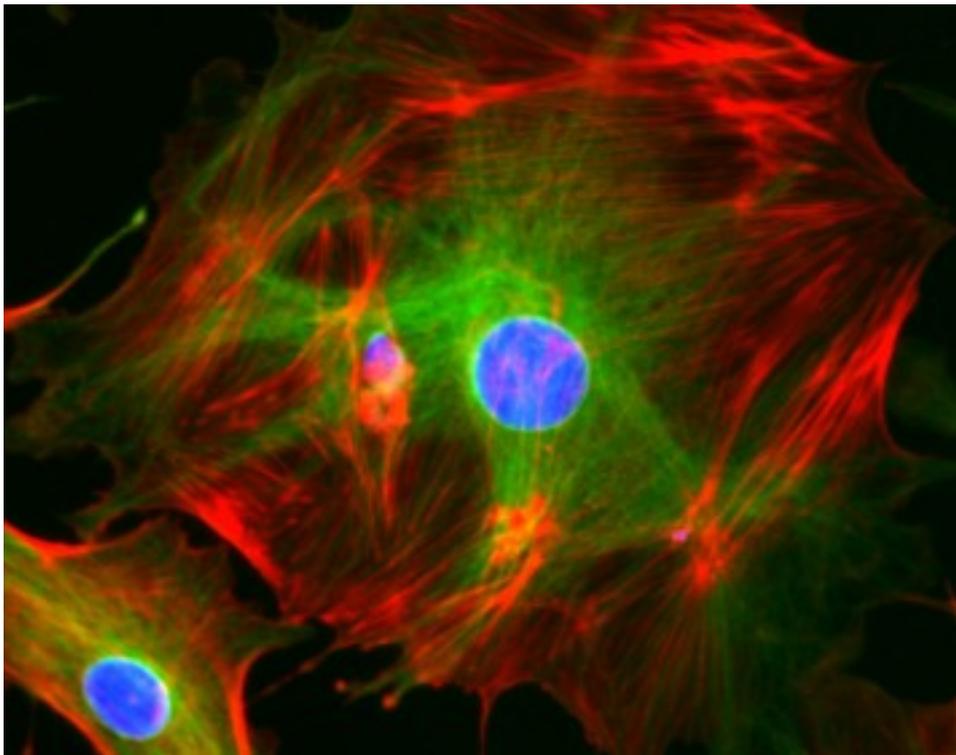
Initiation à la biologie



Composante
École
Supérieure
d'Ingénieurs en
Technologies
Innovantes

Présentation

Description



Marquage du cytosquelette et de l'ADN nucléaire d'une cellule PC12

Pré-requis obligatoires

Aucun

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

- Caractéristiques des organismes vivants
 - Notions d'échanges avec le milieu
 - Propriétés et structure de la cellule
 - Introduction à la biochimie structurale
 - Structure et fonction de la membrane plasmique
 - La production d'énergie par la cellule : rôles de la mitochondrie et des chloroplastes
 - Organisation du génome, mécanismes de réarrangement et de transmission de l'information génétique
 - De l'ADN à la protéine : transcription/traduction
-

Compétences visées

- Acquérir les notions de base en biologie assurant la connaissance de l'organisation de la cellule, ainsi que la compréhension des phénomènes fondamentaux permettant le maintien de la vie