



## BIOTECHNOLOGIES

# FONCTIONNEMENT ET INTERET DES CELLULES EUCARYOTES – CONNAISSANCES FONDAMENTALES POUR LA CULTURE CELLULAIRE

### OBJECTIFS

Acquérir les bases théoriques de la structure et du fonctionnement des cellules eucaryotes.

Cette formation est recommandée pour suivre le module « Découverte de la culture cellulaire » (cf sommaire).

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### STRUCTURE ET ORGANISATION CELLULAIRES

Cellules eucaryotes – procaryotes  
Structure et fonction des différents organites cellulaires  
Membrane cellulaire : adhérence et communication  
Interactions cellulaires  
RE, Golgi : voies de synthèses des protéines  
Mitochondrie et métabolisme énergétique  
Noyau et génome  
Cytosquelette et matrice extracellulaire

#### PHYSIOLOGIE CELLULAIRE

Signalisation cellulaire  
Cycle cellulaire  
Différenciation et facteurs de différenciation  
Nécrose et apoptose

#### FLUX DE L'INFORMATION GÉNÉTIQUE

Structure des acides nucléiques  
Réplication, réparation de l'ADN  
Transcription – Traduction

#### MÉTABOLISMES CELLULAIRES

Composants chimiques de la cellule  
Les voies métaboliques  
Sources nutritives et produits finaux

#### VIRUS ET MACHINERIE CELLULAIRE



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 31 mai - 1 juin 2018



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 390 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens supérieurs  
Techniciens

Structure et génome des virus  
Classification  
Réplication des virus dans la cellule  
Culture de virus

## **INTÉRÊT ET UTILISATION DES CELLULES EUCARYOTES**

### **Coordonnées**

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60

