



## BIOTECHNOLOGIES

### L'INFLAMMATION ET LES MALADIES INFLAMMATOIRES / AUTOIMMUNES

#### OBJECTIFS

Acquérir les bases des mécanismes moléculaires et cellulaires de la réaction inflammatoire.  
Maîtriser les outils d'aide au diagnostic et au suivi des maladies inflammatoires.  
Connaître les principales maladies inflammatoires/autoimmunes.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### LA RÉACTION INFLAMMATOIRE

- › Une vieille histoire...
- › Les différentes phases
- › Les acteurs moléculaires et cellulaires
  - Rôle des mastocytes, des polynucléaires, des monocytes/macrophages
  - Les cytokines pro- et anti-inflammatoires
  - Les prostaglandines et leucotriènes
  - Les protéines de l'inflammation

##### L'EXPLORATION DE LA RÉACTION INFLAMMATOIRE

- › La vitesse de sédimentation
- › La CRP et les protéines de l'inflammation
- › L'IL-6 et les cytokines
- › La procalcitonine

##### LES PRINCIPALES MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTOIMMUNES

- › Classification
- › Le choc septique
- › Les maladies autoimmunes :
  - La rupture de tolérance au soi
  - Quelques exemples : la polyarthrite rhumatoïde, le lupus systémique, la maladie de Crohn
  - Les méthodes diagnostiques
  - Le traitement et l'apport des biothérapies



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 6 et 7 novembre 2025  
en présentiel à  
Lyon



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

1 370 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens supérieurs

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60