



## BIOTECHNOLOGIES

### IDENTIFICATION ET CARACTERISTIQUES DES LEVURES D'INTERET INDUSTRIEL

#### OBJECTIFS

Permettre aux participants des industries chimiques, pharmaceutiques et agroalimentaires d'acquérir les connaissances théoriques de base pour la recherche et l'identification des levures et de développer des applications mettant en œuvre des levures.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES LEVURES

Taxonomie: Ancienne et nouvelle classification  
Caractéristiques morphologiques  
Reproduction végétative et sexuée  
Besoins nutritionnels  
Facteurs physicochimiques  
Métabolisme des levures: assimilation de substrats, fermentations

##### LEVURES D'INTÉRÊT INDUSTRIEL ET LEVURES PATHOGÈNES

##### MÉTHODES DE CULTURES ET D'IDENTIFICATION

Milieux d'isolement et d'identification: méthodes classiques  
Approches moléculaires classiques et nouvelles techniques d'identification

##### GÉNÉTIQUE DES LEVURES

Description des génomes  
Identification moléculaire (extraction, amplification, profil génétique)  
Différenciation des levures  
Sélection

##### APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Production de levures ou utilisation de levures



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 5 - 7 novembre 2018



#### LIEU

Lyon



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

2 010 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens supérieurs  
Techniciens ayant un niveau de base en microbiologie

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60