

# JTC01 - CHALLENGE TEST SELON PHARMACOPÉES ET NF EN ISO 11930 - MISE EN OEUVRE ET APPLICABILITE



**Intervenant**  
Carole Calliet et  
Yildiz Polat



**Durée**  
2 jours



**Frais d'inscription**  
Sur demande



**Lieu**  
Bellegarde (France)



**Horaires**  
9h - 17h



**Date**  
15 et 16 novembre 2023

## PUBLIC

- Technicien désirant apprendre ou améliorer ses pratiques quotidiennes pour la réalisation des essais d'efficacité des conservateurs et des essais apparentés
- Responsable chargé de la mise en place ou de l'encadrement du laboratoire

## PRÉREQUIS

- Avoir des connaissances théoriques de base en microbiologie.
- Maîtriser les techniques de base de la microbiologie appliquée.

## PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

### JOUR 1 - Matin : Théorie

#### ESSAI D'EFFICACITÉ DES CONSERVATEURS

- Principe
- Matériel et milieux de culture
- Applicabilité de méthode
  - Préparation des souches
  - Méthodologie
- Méthode
  - Par dilution/neutralisation
  - Par filtration sur membrane
- Critères de choix de la méthode
- Exigences de la Pharmacopée Européenne
- Exigences de l'USP

#### + MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques et travaux pratiques au laboratoire avec démonstration
- Visite d'un laboratoire de microbiologie
- Nombre réduit de stagiaires pour un encadrement personnalisé
- Support de formation transmis
- Alternance d'exposés et de discussions
- Échanges d'expériences

## OBJECTIFS

- Acquérir des compétences techniques à l'aide de manipulations au sein d'un laboratoire de microbiologie appliquée.
- Savoir mettre en œuvre ces essais dans les laboratoires de contrôle.
- Maîtriser l'ensemble du test, son applicabilité et son interprétation.

- Exigences de la norme NF EN ISO 11930

### Après-midi et JOUR 2 : Pratique

#### APPLICABILITE DE MÉTHODE (PRÉPARATION SOUCHES...)

#### RÉALISATION D'UN CHALLENGE TEST PAR DILUTION-NEUTRALISATION

- Préparation des souches et du produit
- Inoculation du produit
- Essai
- Lecture de boîtes
- Interprétation des résultats

#### RÉALISATION D'UN ESSAI PAR FILTRATION SUR MEMBRANE (facultatif)

#### DISCUSSIONS ET SYNTHÈSE

Evaluation des acquis (QCM)

#### + FORMATION INTRA

Programme adaptable en INTRA : théorie et pratique ou théorie uniquement ou pratique uniquement.