
Programme de Formation

La prévention des contaminations en culture cellulaire



Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Ingénieurs et techniciens utilisant des lignées cellulaires ou ayant un projet de culture cellulaire



Objectifs pédagogiques

- Prendre conscience de l'importance de la traçabilité et du contrôle qualité en culture cellulaire
- Appréhender le problème des contaminations en culture cellulaire
- Prendre conscience de la diversité des méthodes de détection des mycoplasmes et être capable de choisir les techniques adaptées à chaque cas
- Savoir prévenir les contaminations et connaître les attitudes à avoir dans le cas d'une contamination avérée



Description

Cours interactifs (5 h)

- Introduction sur la culture cellulaire
- Méthodes d'obtention des lignées cellulaires et étapes clés de la culture
- Importance de la traçabilité et du contrôle qualité
- Différents types de contamination : identification, traitements et limites
- Cas particulier des contaminations par une autre lignée cellulaire :
 - définition
 - authentification cellulaire
- Cas particulier des contaminations par les mycoplasmes :
 - définitions et classifications
 - origine des contaminations
 - effets des contaminations
 - méthodes de détection
 - traitements et limites
- Préventions et bonnes pratiques en culture cellulaire



TD interactifs (2 h)

- A partir de cas concrets, les participants seront amenés à analyser la situation pour proposer un plan d'action.

Cette formation est organisée par PHENOMIN-ICS, infrastructure nationale en phénogénomique de la souris, en collaboration avec CELPHEDIA réseau et infrastructure.



Prérequis

Aucun



Modalités pédagogiques

Alternance de cours (5 h) et de travaux dirigés interactifs (2 h)



Moyens et supports pédagogiques

Un support papier sera mis à disposition du participant.



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de fin de formation est délivrée à la fin du parcours.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.