

Environnement scientifique
et technique de la formation



**Institut de génétique et de biologie
moléculaire et cellulaire**

<http://www.igbmc.fr>

PHENOMIN - ICS

<http://www.phenomin.fr/>

Détection des mycoplasmes dans les cultures de lignées cellulaires

NOUVEAU

OBJECTIFS

- Prendre conscience de l'importance de la traçabilité et du contrôle qualité en culture cellulaire
- Appréhender le problème de la contamination par des mycoplasmes en culture cellulaire
- Prendre conscience de la diversité des méthodes de détection des mycoplasmes et choisir les techniques adaptées à chaque cas
- Savoir prévenir les contaminations par les mycoplasmes

PUBLIC

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

PREREQUIS

Aucun

PROGRAMME

Cours interactifs (5 h)

- Introduction sur la culture de lignées cellulaires
- Méthodes d'obtention des lignées cellulaires et étapes clés de la culture
- Importance de la traçabilité et du contrôle qualité
- Mycoplasmes :
 - . définitions et classifications
 - . origine des contaminations
 - . effets des contaminations
 - . méthodes de détection
 - . traitements et limites
 - . préventions et actions à mener

TD interactifs (2 h)

A partir de situations concrètes, les stagiaires seront amenés à analyser la situation pour proposer un plan d'action.

RESPONSABLES

Betty HELLER

Ingénieure de recherche

UMR 7104

Marie WATTENHOFER-DONZE

Ingénieure de recherche

UMR 7104

LIEU

ILLKIRCH (67)

ORGANISATION

1 jour

De 4 à 10 stagiaires

Deux intervenants en simultané pour l'ensemble de la formation

COÛT PÉDAGOGIQUE

450 Euros

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Evaluation de la formation par les stagiaires

Envoi d'une attestation de formation

DATE DU STAGE

Réf. 17 280 : le mercredi 29/03/2017

Réf. 17 289 : le mercredi 18/10/2017

Janvier	Février	Mars 17 280	Avril
Mai	Juin	Juillet	Août
Sept.	Oct. 17 289	Nov.	Déc.