

**Environnement scientifique
et technique de la formation**



**Centre de recherche en cancérologie
de Lyon**
<http://www.crcl.fr>

RESPONSABLE

Hélène VALENTIN

Chargée de recherche
UMR 5286

LIEU

LYON (69)

ORGANISATION

1 jour
De 2 à 8 stagiaires
TD en binômes

COÛT PÉDAGOGIQUE

550 Euros

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Evaluation de la formation par les
stagiaires
Envoi d'une attestation de formation

DATE DU STAGE

Réf. 18 186 : le vendredi 16/03/2018

Réf. 18 272 : le vendredi 16/11/2018

Janvier	Février	Mars 18 186	Avril
Mai	Juin	Juillet	Août
Sept.	Oct.	Nov. 18 272	Déc.

Bonnes pratiques de culture de lignées cellulaires : de la génération au maintien de la lignée cellulaire

OBJECTIFS

- Connaître les bonnes conditions de culture cellulaire pour réaliser des expériences avec une bonne reproductibilité
- Savoir analyser ce qu'il faut maintenir, améliorer et/ou changer dans sa pratique de la culture cellulaire
- Connaître les différentes étapes réglementaires, administratives et techniques pour développer de nouvelles lignées cellulaires
- Etre capable de choisir sa méthode de transfection / transduction pour dériver une nouvelle lignée cellulaire génétiquement modifiée

PUBLIC

Ingénieurs et techniciens voulant adopter les bons réflexes et être reproductibles dans leurs expérimentations

Afin d'adapter le programme aux attentes des stagiaires, un questionnaire téléchargeable sur notre site internet sera à renvoyer avant le début de la formation.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation intitulée " La culture de lignées cellulaires : obtention, manipulation, contrôle qualité, conservation, traçabilité " (Réf. 18185, ce catalogue) ou niveau équivalent

PROGRAMME

- La culture de lignées cellulaires : comment reproduire ses expériences
- Guide pour la génération de lignées cellulaires : démarches réglementaires et administratives, informations cliniques, développement et acquisition d'une lignée cellulaire et contrôles de qualité
- Aspects théoriques de la fabrication de lignées cellulaires génétiquement modifiées
- Illustrations *in vitro* de la manipulation de gènes dans des lignées cellulaires : avantages et inconvénients des méthodes de transfection / transduction
- Les bonnes pratiques de laboratoire lors de l'utilisation de lignées cellulaires
- Avantages et inconvénients de l'utilisation de lignées cellulaires
- Domaines d'application
- Bibliographie

Alternance de cours interactifs (2/3 du temps) et de travaux dirigés (1/3 du temps) sous forme d'exercices, d'études de cas et d'échanges