

# Technicien spécialisé en culture cellulaire (4 Cells) - Orientation virologie et vaccins

Lieu de formation :

Culture in vivo ASBL  
Rue du Progrès 4  
B-1400 Nivelles- Tél : 067/87 86 56



## Description :

Cette formation fait partie du projet 4 Cells qui propose un programme complet de formation en culture cellulaire au profit de la santé. Ce sont des formations qualifiantes de 4 mois pour demandeur d'emploi, en culture cellulaire avec des spécialisations à choisir dans les domaines R&D thérapie cellulaire (Biopark formation), virologie appliquée et industrie du vaccin (Centre Culture in Vivo), R&D production et immunologie (Giga – Forem Liège) et Production industrie Biopharmaceutique (Cefochim)

## Objectif :

Acquérir les compétences permettant d'exercer le métier de technicien spécialisé en culture cellulaire. Cela couvre la réalisation, gestion, exploitation des cultures cellulaires et des productions virales, dans le respect des normes et règlements relatifs à la sécurité du personnel et de l'environnement et à la qualité des productions. Une attention particulière est accordée aux techniques de virologie appliquée et à la réglementation pharmaceutique.

## Programme :

Les techniciens formés à la culture cellulaire :

- connaîtront les règles d'hygiène et de biosécurité applicables dans leur environnement de travail
- pourront travailler dans un environnement aseptique
- auront réactivé les connaissances nécessaires en biologie, virologie, immunologie, biochimie pour comprendre les procédés de culture de cellules animales et de virologie appliquée y compris la conception des vaccins et l'utilisation des virus recombinants en biotechnologie
- pourront retrouver, comprendre et interpréter les textes réglementaires applicables
- seront capables de réaliser, entretenir et exploiter des cultures cellulaires de différents types
- seront capables de réaliser la modification génétique des cellules en culture
- seront capables de produire, détecter et quantifier différents types de virus (virus animaux, bactériophages)
- comprendront les principes de thérapie cellulaire et tissulaire (advanced therapy medicinal products, ATMP)
- comprendront les bases de la vaccinologie
- connaîtront les bases de l'assurance qualité et des normes de production des médicaments (GMP)
- auront rédigé et mis en application des procédures et documents de travail
- comprendront les procédés de culture de cellules animales à l'échelle industrielle (bioréacteurs)
- connaîtront le fonctionnement des principaux équipements techniques rencontrés dans une installation de culture cellulaire et pourront réaliser des opérations de maintenance simple

Mode d'organisation : **Cours collectifs théoriques et pratiques** (75% environ)  
**Travail personnel** (25% environ)

Rythme des sessions : **1 par an, du 12/03/2018 au 13/07/2018**

Nombre de participants : **12**

Durée : **85 jours + stage de 3 mois en entreprise**

Régime horaire : **du lundi au vendredi, 8 heures par jour, de 9h00 à 17h00**

Public cible : **Demandeur d'emploi**

Toutes nos formations sont accessibles aux hommes et aux femmes ; cette formation n'est pas accessible aux femmes enceintes

## Prérequis :

- Demandeurs d'emploi possédant un diplôme bachelier ou master, DEA, graduat ou équivalent en chimie, biochimie, biologie, microbiologie, agronomie, diététique, sciences biomédicales...

## Procédure d'accès :

- Inscription au 0800/ 93 947, séance d'information le jeudi 01 mars 2018 comprenant un test de sélection sur les pré-requis, entretien oral sur les motivations du candidat. Se munir du CV, de la lettre de motivation, de la copie du diplôme

## **Le Forem – Service clientèle Brabant wallon**

Rue du Progrès 5 – 1400 NIVELLES

📧 [serviceclientele.brabantwallon@forem.be](mailto:serviceclientele.brabantwallon@forem.be)

☎ 067/89 52 35

Valide jusqu'au 31/12/2018  
Code IGFP : 77777/500280

