

**BIOLOGIE CELLULAIRE** **BIOCEL**

**PARCOURS DE FORMATION POUR DEMANDEURS D'EMPLOI, SPECIALISATION EN CULTURE CELLULAIRE**

<p><b>Public cible</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demandeurs d'emploi inscrits au FOREM (H/F)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- porteurs d'un diplôme de Bachelier de type court en sciences (p.ex. en biotechnique, en biologie médicale, en biochimie, en chimie ou en sciences agronomiques).</li> </ul> </li> <li>ou - porteurs d'un Master en sciences (p.ex. Master en biochimie, Master Ingénieur industriel [chimie, biochimie], Master en sciences agronomiques).</li> <li>ou - ayant acquis une expérience professionnelle significative (&gt; 2 ans) dans le secteur des biotechnologies, de l'agronomie, du biomédical ou du biopharmaceutique.</li> </ul>
<p><b>Objectif</b></p>	<p>Maîtriser les outils de culture cellulaire en respectant les contraintes imposées dans les secteurs de la thérapie cellulaire, du biopharmaceutique et du drug discovery.</p>
<p><b>Contenu</b></p>	<p><b>BioCel, Programmes Longs en quelques mots-clés</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Savoir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Bases fondamentale en biologie cellulaire</li> <li>•Technologies des cellules</li> <li>•Technologie des salle blanches ,</li> <li>•Biorisque et contaminations</li> <li>•Bases en immunologie, virologie</li> <li>•Outils moléculaires, ADN, PCR ...</li> <li>•Outils de phénotypage, la cytométrie ...</li> <li>•Environnement biopharmaceutique</li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Perfectionnement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Notion de qualification et de validation</li> <li>•Procédures, GxP</li> <li>•L'électrophorèse</li> <li>•Faire du « scaling-up »</li> <li>•Notion de L'Audit, Notion des Brevets</li> </ul> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>Savoir-Faire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Techniques de culture de cellule</li> <li>•Manipulations en conditions aseptiques</li> <li>•Constitution de banques cellulaires</li> <li>•Suivi des paramètres de culture</li> <li>•Systèmes de transcription du labo, cahier , SOP....</li> <li>•Méthodes de traitement de données</li> <li>•Manipulation de l'ADN, de virus, d'anticorps</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>Mise en situation et Evaluation</b></p> </div>
<p><b>Méthodologie</b></p>	<p>Cette formation se veut pratique. Les candidats seront amenés à manipuler des cellules de type différents, dans des conditions de culture variées, ainsi que les différents outils indispensables à la caractérisation des cellules. Le parcours de formation sera illustré par des mises en situation réelles. Une attention particulière sera accordée à relever les nombreuses interactions entre le laboratoire R&amp;D et QC et la production</p>
<p><b>Formateur</b></p>	<p>Béatrice Goxe, PhD (Biopark Formation)</p>

**Ref**  
BIOCEL Labo R&D

**Lieu**  
*Biopark Charleroi*

**Fréquence**  
*1 session/an*

**Durée**  
*4 mois*  
*suivis de 1 mois de stage*  
*en entreprise*

**Horaire**  
*Du lundi au vendredi*  
*De 9h00 à 17h00*

**Participants**  
*12 personnes*

- Procédure d'accès**
- 1) Séance d'information
  - 2) Test écrit de présélection (connaissances générales en sciences de la vie)
  - 3) Entretien de motivation

**Contact**  
*Béatrice GOXE, PhD*  
*beatrice.goxe@ulb.ac.be*

**MODALITÉS D'INSCRIPTIONS**

Centre de Contact de Forem Formation : 0800/93 947

**A RENVoyer**

**BIOPARK**  
CHARLEROI BRUSSELS SOUTH  
Université Libre de Bruxelles  
**Biopark Formation**  
Rue des Profs Jeener et Brachet 12  
B-6041 Gosselies  
T : 071/37 86 96  
F : 071/37 89 40  
bioparkformation@ulb.ac.be  
www.biopark.be/formations