


**CYTOMETRIE EN FLUX**  
**LES APPLICATIONS DE LA CYTOMETRIE EN FLUX**

<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travailleurs du secteur biotechnologique (responsables de projet, techniciens, technologues, chercheurs)</li> <li>• Personnel académique et enseignants des Hautes Ecoles</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissances de base en biologie cellulaire</li> <li>• Connaissances de base théorique en cytométrie en flux ou avoir suivi le module : <i>CYTO-01.1 « Introduction à la cytométrie en flux »</i></li> </ul>
<b>Objectifs</b>	Avoir un bon aperçu de l'étendue des champs d'application de la cytométrie de flux
<b>Contenu</b>	<p><b>Domaines d'utilisation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phénotypage (marquages intra- et extracellulaires)</li> <li>• Détection de la mort cellulaire</li> <li>• Etude du cycle cellulaire et de la prolifération</li> <li>• Etude de la signalisation intracellulaire</li> </ul> <p><b>Exemples d'applications dans le secteur biomédical:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En recherche fondamentale</li> <li>• En pharmacologie</li> <li>• En clinique</li> <li>• Dans l'industrie</li> </ul> <p><b>Techniques dérivées de la cytométrie en flux:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La technique « Multiplex »</li> <li>• Le tri cellulaire par cytométrie en flux</li> <li>• L'imagerie multispectrale par cytométrie en flux</li> </ul>
<b>Méthodologie</b>	100% théorique
<b>Intervenants et collaborateurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberdan Leo, <i>Prof.</i>, Institute for Medical Immunology (IMI), ULB</li> <li>• Frédéric Lhommé, <i>PhD</i>, Institute for Medical Immunology (IMI), ULB</li> <li>• Joël Tassignon, <i>PhD</i>, ImmuneHealth (GCP, ISO 17025)</li> </ul>

**Ref**  
 CYTO-01.2

**Participants**  
 18 max.

**Lieu**  
 Biopark Charleroi

**Horaire**  
 De 13h30 à 17h00

**Formatrice**  
*Erika BAUS, PhD*  
 erika.baus@ulb.ac.be

**MODALITÉS D'INSCRIPTION**



Les modalités pratiques d'inscription sont disponibles sur le site du Biopark Formation à l'adresse <http://www.biopark.be/formations>

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