



# BIOLOGIE MOLECULAIRE

## FOCUS SUR LA PCR QANTITATIVE : « Concevoir une PCR quantitative de qualité »

<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionnels du secteur biotechnologique : responsables de projets, chercheurs, techniciens, technologues, étudiants</li> <li>• Enseignants des Hautes Ecoles</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Connaissance théorique et pratique de la PCR ou avoir suivi le module GENO1.4 « <i>Aperçu de quelques outils et techniques de biologie moléculaire appliquées aux acides nucléiques</i> » et GENO-2.1 « <i>initiation pratique à la PCR et au séquençage</i> »
<b>Objectif</b>	Acquérir les compétences théoriques permettant de choisir une stratégie de PCR quantitative adaptée aux contraintes expérimentales et d'obtenir des résultats fiables et reproductibles
<b>Contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principe de la Q-PCR</li> <li>• Techniques de détection</li> <li>• Quantification absolue/relative</li> <li>• Sources d'erreurs</li> <li>• Design expérimental</li> <li>• Préparation des échantillons et contrôle qualité</li> <li>• Design de la réaction de PCR</li> <li>• Normalisation</li> <li>• Contrôle qualité des résultats</li> </ul>
<b>Méthodologie</b>	80% théorie - 20% étude de cas et exercices
<b>Formateur</b>	Erika Baus, PhD (Biopark Formation)

Ref.  
GENO-3.2

Lieu  
Biopark Charleroi

Durée  
1 jour

Horaire  
De 9h00 à 17h00

Participants  
20 max.

### Contact

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

### INSCRIPTIONS

Inscriptions en ligne via le site de Biophare : <http://www.biophare.eu>



**BIO PARK**  
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