



# LE PLUS BEAU MÉTIER

C'EST CELUI QUE VOUS ALLEZ EXERCER

**Votre contact :**

Véronique Delmartino  
04/241.11.14  
veronique.delmartino@forem.be

Liège, le 02 décembre 2011

**Objet : Offre de formation en Biotechnologie**

Madame, Monsieur,

Vous êtes demandeur d'emploi<sup>1</sup> et vous êtes intéressés par le secteur des biotechnologies.

Vous êtes porteur d'un diplôme à orientation scientifique (chimie, biologie, biochimie, biologie médicale, biotechnologie, agronomie) de niveau gradué/bachelier, licencié/master ou (bio)ingénieur **OU** vous pouvez justifier d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans liée à ce secteur d'activité.

Forem Formation Biotechnologie et GIGA(ULg) organisent pour vous des **formations professionnelles qualifiantes** et gratuites qui sont en parfaite adéquation avec les besoins des industries biotech et qui mènent à l'emploi.

Forts des succès rencontrés lors des sessions de formation précédentes, nous avons le plaisir de vous inviter à la séance d'information du **jeudi 12 janvier 2012** au cours de laquelle vous sera présentée la formation relative aux :

***Techniques de biologie moléculaire et travail en conditions BSL2-BSL3***

Parcourez le programme de formation en annexe et **inscrivez-vous** en téléphonant au numéro gratuit du FOREM **0800/93.947**.

A l'issue de la séance d'information, un test écrit de culture générale scientifique et un test de compréhension à la lecture en anglais sont prévus pour les personnes intéressées. Réservez donc votre matinée.

Veuillez vous munir de votre curriculum vitae, d'une lettre de motivation décrivant votre intérêt pour la formation susmentionnée, d'une copie de votre carte d'identité, d'une copie de votre diplôme et, le cas échéant, d'une copie de votre permis de séjour et/ou de travail.

Nous nous réjouissons d'ores et déjà de vous rencontrer et, dans cette attente, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos meilleures salutations.

Laurent CORBESIER,  
Coordonnateur

**Annexe (1) : offre de formation**

---

<sup>1</sup> Dans le présent document, tout terme désignant la personne candidate doit être entendu tant au féminin qu'au masculin.

Forem Formation Biotechnologie  
CHU, tour GIGA, B34, 2ème étage, Avenue de l'Hôpital, 4000 LIEGE (Sart-Tilman)  
Tél. 04/366.39.00 - Fax 04/366.94.98 – [www.formation-biotechnologie.be](http://www.formation-biotechnologie.be)



## TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET TRAVAIL EN CONDITIONS BSL2-BSL3



### Description de la formation

*Introduction, présentation des objectifs, rappel de sécurité au laboratoire et remise à niveau des candidats.*

*Rappel des notions de base de la biologie moléculaire et des principes de base des manipulations au laboratoire.*

*Modules compétences transversales :*

- Informatique (Word, Excel et PowerPoint)
- Communication
- Anglais scientifique
- Les bonnes pratiques de laboratoire (GLP)
- Les bonnes pratiques de fabrication (GMP)
- Initiation aux affaires réglementaires
- Assurance qualité - contrôle qualité - audit - validation
- Préparation à la recherche active d'emploi

*Modules technologiques :*

Culture cellulaire

Biologie moléculaire (clonage, PCR, RT-PCR, PCR comparative et realtime-Q-PCR)

Analyse et identification de protéines par techniques immunologiques (ELISA et Immuno-Q-PCR)

*Chaque module technologique est finalisé par une transposition pratique des techniques apprises et maîtrisées en conditions de travail BSL1 aux conditions de travail BSL2 et BSL3.*

*Modules spécifiques :*

- Ecolage de base en biosécurité :
- ✓ Introduction sur la sécurité biologique dans les laboratoires
- ✓ Présentation théorique des structures BSL2 et BSL3
- ✓ Introduction aux techniques d'analyse utilisées (spécificités liées aux structures)
- ✓ Aspects pratiques : présentation des éléments extérieurs de la structure et de l'équipement de protection, équipement des stagiaires et entrée dans le laboratoire P3, exercices techniques (prélèvements, analyses,...) et de biosécurité (mise en situation, procédures, aérosols, décontamination...), sortie du BSL3 et débriefing.

*Visites en entreprises*

*Stage obligatoire de 2 mois en entreprise*

**Durée et horaire :**

7 mois (5 mois de formation au centre du lundi au vendredi de 08h45 à 17h00 + 2 mois de stage obligatoire en entreprise)