



**Votre contact :**

Isabel Goncalvesfaria

04/241.11.13

E-mail : [isabel.goncalvesfaria@forem.be](mailto:isabel.goncalvesfaria@forem.be)

Liège, le 4 janvier 2010

**Objet : Offre de formation en Biotechnologie**

Madame, Monsieur

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

Vous êtes porteur des diplômes de gradué/bachelier technologue en chimie, biologie, biochimie, biologie médicale, biotechnologie, agronomie **OU** licencié/master - ingénieur à orientation biotechnologique **ou** vous pouvez justifier une expérience professionnelle en tant que technicien - d'au moins 3 ans - liée au secteur des biotechnologies, de l'agronomie, de l'agroalimentaire ou biomédical ?

Par la présente, nous avons le plaisir de vous inviter à la séance d'information du **JEUDI 14 janvier 2010** au cours de laquelle vous sera présentée la formation traitant des :

***Techniques de biologie moléculaire et travail en conditions L2-L3***

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

A l'issue de cette 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. Prévoyez donc votre matinée.

Veuillez vous munir de votre curriculum vitae, d'une lettre de motivation décrivant votre intérêt pour une des deux formations susmentionnées, 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

---

<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 L2-L3

## 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 :*

- Les bonnes pratiques de laboratoire
- Les bonnes pratiques de fabrication
- Introduction aux affaires règlementaires
- Assurance qualité – système qualité – audit – validation
- Informatique
- Communication
- Anglais technique et anglais courant (formules intensives)
- Préparation à la recherche active d'emploi



*Modules technologiques :*

- Culture cellulaire
- Biologie moléculaire (PCR, RT-PCR, PCR comparative, real-time PCR et Immuno-Q-PCR)
- Analyse et identification de protéines par techniques immunologiques

*Chaque module technologique est finalisé par une transposition pratique des techniques apprises et maîtrisées en conditions de travail L1 aux conditions de travail L2 et L3.*

*Modules spécifiques :*

- Ecolage de base en Biosécurité :
  - ✓ Introduction sur la sécurité biologique dans les laboratoires
  - ✓ Présentation théorique des structures L2 et L3
  - ✓ 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 P3, exercices techniques (prélèvements, analyses,...) et de biosécurité (mise en situation, procédures, aérosols, décontamination...), sortie du L3 et débriefing



*Visites en entreprises*

*Stage obligatoire de deux mois en entreprise*

*Débriefing et conclusions*

## Durée et horaire :

5,5 mois de formation (4 mois de formation au centre + 7 semaines de formation en langue) du lundi au vendredi de 8h45 à 17h00 + 2 mois de stage en entreprise.

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)