



# 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 séparatives : HPLC – GC – CE***

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.

Veillez 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**

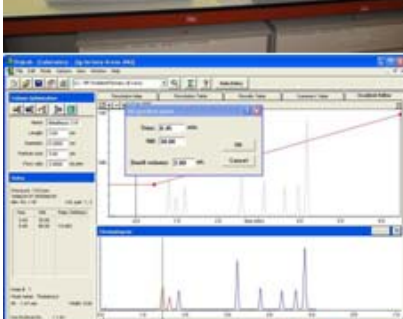
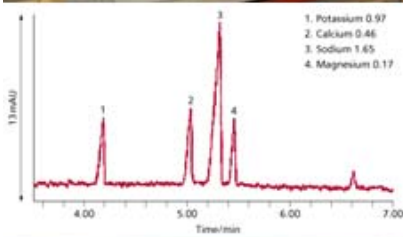
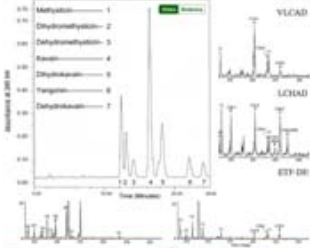
<sup>1</sup> Dans le présent document, tout terme désignant la personne candidate doit être entendu tant au féminin qu'au masculin.

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)



## Annexe 1

# TECHNIQUES SÉPARATIVES: HPLC – GC – CE



### 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 biologie moléculaire et des principes de base des manipulations au laboratoire.*

*Modules compétences transversales :*

- Informatique (Word, Excel, Access 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 :*

Les techniques de chromatographie liquide à haute performance (HPLC)

Les techniques de chromatographie en phase gazeuse (GC)

Les techniques d'électrophorèse capillaire (CE)

Le choix et l'utilisation de différents types de détecteurs couplés en ligne à ces techniques

L'initiation à la spectrométrie de masse

La préparation de l'échantillon complexe (milieu biologique : extraction, purification, enrichissement de traces)

Les notions techniques de base nécessaires pour la qualification et l'utilisation correcte de l'appareillage

L'optimisation des méthodes de séparation et d'analyse

La résolution de problèmes techniques et la maintenance de l'appareillage

*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)