



Programme des formations 2016

Au centre Européen
de formation

Formation
en ligne

Dans votre
laboratoire

BIO-RAD

Formation, une priorité pour Bio-Rad

Trois possibilités s'offrent à vous



Le Centre Européen de Formation

Les formations proposées par Bio-Rad :

- Stages avec conférences et séances de manipulation
- Rencontre autour d'un thème avec conférences
- Formations approfondies sur les systèmes et les logiciels



Les formations en ligne

Bio-Rad propose des parcours de formation en ligne, adaptés aux besoins de formation de chacun.

Un outil alliant technologie web et contenus pédagogiques pour renforcer ses connaissances et consolider ses pratiques.

L'apprentissage mixte conjugue les notions de formation en ligne et présentiel.

Un parcours défini et articulé autour d'unités d'apprentissage, validées par un quizz.



Les formations dans votre laboratoire

La formation dans votre laboratoire permet :

- D'apprendre l'utilisation en routine de l'instrument et/ou du logiciel
- D'acquérir les connaissances de base pour son bon fonctionnement
- D'assurer la maintenance.

Ces formations peuvent faire l'objet d'une seconde session de formation consécutive à l'installation, soit sur site soit au centre de formation.

Un engagement pour notre santé



Acteur majeur en :

Diagnostic des pathologies humaines

Microbiologie - Virologie - Immunohématologie - Toxicologie - Contrôle Qualité - Diabétologie - Maladies génétiques - Auto-immunité

Bio-Recherche

Biotechnologie - Protéomique - Génomique - Digitale PCR

Industrie et environnement

PCR - Contrôle alimentaire - Contrôle industriel

Dans le monde

7 300 collaborateurs - Présence dans 150 pays
R&D aux USA, Suisse, Allemagne et France

En France, Allemagne et Suisse

Plus de 1 300 personnes en R&D, production, support-clients, marketing, ventes

Partenaires des principaux acteurs de la recherche

CEA, CNRS, Institut Pasteur, INRA, INSERM

- Certifications EN 46001 et ISO 13485
- Certification ISO 9001 version 2000

Pour plus d'informations :

www.bio-rad.fr

Sommaire

Le Centre Européen de Formation

Généralités / Comment s'inscrire	5
Stages avec conférences et séances de lecture de lames	8
Formations approfondies sur systèmes et logiciels	11

Les formations en ligne

Généralités / Comment s'abonner	33
Parcours proposés	
Auto-immunité	35
Immunohématologie	36
Contrôles de Qualité	37

Les formations dans votre laboratoire

Comment effectuer votre demande	39
Domaines de formation	40

Plan d'accès au Centre Européen de Formation	46
--	----

Bulletin d'inscription	47
------------------------	----

Le Centre Européen de Formation



Bio-Rad vous propose des stages dans son Centre de Formation agréé au titre de la formation professionnelle continue à Marnes-la-Coquette. (n° d'agrément : 11.92.11745.92)

Les sujets traités appartiennent aux domaines suivants :

- Microbiologie
- Immunohématologie
- Diabétologie
- Maîtrise de la Qualité
- Virologie
- Auto-immunité
- Hémoglobines anormales

Les formations proposées :

- Stages avec conférences et séances de manipulations
- Rencontres autour d'un thème avec conférences
- Formations approfondies sur nos systèmes et nos logiciels

Au cours des formations comportant des séances de manipulations, le stagiaire réalise lui-même la technique se rapportant au sujet traité, dans nos laboratoires de démonstration dotés d'un équipement de pointe. Il est rappelé qu'au regard de la réglementation à laquelle sont soumises les professions de santé, les participants doivent être à jour de leurs vaccinations.

Conditions générales d'inscription

Modalités d'inscription

Le bulletin d'inscription que vous trouverez en fin de catalogue est à renvoyer par :

- Fax au +33 (0)1 47 95 62 13
- Courrier (adresse retour au bas du bulletin)
- E-mail à european-training-centre@bio-rad.com

Le nombre de places par stage étant limité, les inscriptions sont enregistrées dans l'ordre d'arrivée, à raison d'une seule inscription par laboratoire, en cas de demandes en nombre. Sur liste d'attente, les laboratoires utilisateurs des produits Bio-Rad sont prioritaires pour les stages d'auto-immunité.

Confirmation d'inscription

Le Centre Européen de Formation adresse aux participants, un dossier composé de :

- Une convocation
- Une convention de formation
- Une brochure „Bienvenue“

Dans le cas où le nombre de participants serait insuffisant, le Centre Européen de Formation se réserve le droit d'ajourner le stage un mois avant celui-ci.

Attestation et évaluation

- Un questionnaire d'évaluation valide l'acquisition des connaissances
- Une appréciation du contenu du stage est demandée à chaque participant
- Une attestation de stage personnalisée sera remise à l'issue du stage

Facturation

Les frais d'inscription sont fixés par personne et par stage. La facture est envoyée au client ou à l'organisme de gestion à l'issue du stage.

- En cas d'annulation un mois avant le début de la formation, 30 % du montant sera exigible (sauf cas de forces majeures).
- En cas d'annulation deux semaines avant le début de la session, la totalité du montant du stage sera exigible (sauf cas de forces majeures).

Le coût d'un stage peut être pris en charge sur le budget formation continue du laboratoire, soit directement, soit par l'intermédiaire d'un organisme de gestion.

Tout stage commencé est dû.

- Les déjeuners et les pauses sont inclus dans le stage.
- En cas de contestation ou de différend ne pouvant être réglé à l'amiable, le Tribunal de Nanterre sera seul compétent.

Informatique et liberté

Les informations transmises sont nécessaires à l'enregistrement de données relatives à la demande d'inscription. L'adresse électronique mentionnée sera utilisée pour communiquer la confirmation de l'inscription ainsi que différents documents (convocation, renseignements pratiques...). Elle permettra également de communiquer sur nos programmes de formation. Ces données faisant l'objet d'un traitement informatique et conformément à la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification en adressant un courrier :

Bio-Rad Laboratories, Centre Européen de Formation
3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette
Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
E-mail : european-training-centre@bio-rad.com



Stages avec conférences et séances de lecture de lames

Auto-immunité

Diagnostic sérologique des maladies auto-immunes.....	9
Stage de lecture en immunofluorescence de différents substrats	10

Diagnostic sérologique des maladies auto-immunes

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens en auto-immunité

Objectifs du stage

- Mettre en place un diagnostic sérologique en auto-immunité
- Apprendre à reconnaître les principaux aspects en immunofluorescence (IFI) sur les substrats les plus fréquemment utilisés
- Acquérir une démarche logique de diagnostic sérologique

Programme

Conférences

- Diagnostic sérologique des Ac anti-nucléaires (1)
- Recherche pratique des principaux Ac anti-tissus (2)

Manipulations

- Détection des Ac anti-nucléaires sur cellules HEp-2, lecture au microscope, interprétation des principaux aspects
- Processus d'identification d'Ac anti- nucléaires à partir des sérums testés
- Détection des auto-Ac sur triple substrat, anti- endomysium et ANCA, lecture au microscope, interprétation des principaux aspects

Moyens pédagogiques

- Supports (Atlas d'images, présentation des conférenciers)
- Présentations théoriques
- Travaux pratiques sur échantillons biologiques
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances



Référence 99720

DATES :

10-11-12 Mai 2016
20-21-22 Septembre 2016
15-16-17 Novembre 2016

DURÉE : 3 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 12

TARIF (Client Bio-Rad) : 1650 €

TARIF (Client non Bio-Rad) :
1980 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

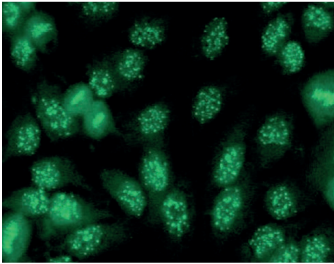
Conférenciers

Dr Lucile MUSSET (1)

UF d'immunochimie et
d'auto-immunité
Groupe hospitalier Pitié
Salpêtrière - Paris

Dr Catherine JOHANET (2)

MCU-PH - Laboratoire
central d'immunologie-
CHU Saint Antoine-Paris



Référence 99651

DATES :

1-2 Juin 2016
11-12 Octobre 2016
06-07 Décembre 2016

DURÉE : 2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 7

TARIF (Client Bio-Rad) : 980 €

TARIF (Client non Bio-Rad) :
1170 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Lecture en immunofluorescence de différents substrats

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens

Ce stage est réservé aux participants connaissant déjà l'auto-immunité et /ou ayant participé au stage de Diagnostic sérologique des maladies auto-immunes.

Objectifs du stage

- Observer différents aspects en immunofluorescence sur cellules HEp2 et sur tissus
- Intégrer la démarche diagnostique jusqu'à l'identification de l'auto- Ac

Programme

Manipulations

- Observations de lames de cellules HEp2 en immunofluorescence
 - Interprétation des aspects
 - Stratégie de diagnostic
 - Analyse de résultats obtenus à l'aide de tests complémentaires
 - Identification des auto-Ac
- Observations de lames avec des coupes d'organes :
 - Rat : triple substrat
 - Singe : pancréas-œsophage - œsophage pour endomysium
- Observation de lames de polynucléaires neutrophiles (ANCA) Ethanol et Formol

Interprétation des aspects et identification des auto-Ac

Moyens pédagogiques

- Supports (Atlas d'images, présentation des conférenciers)
- Présentations théoriques
- Travaux pratiques sur échantillons biologiques
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances



Formations approfondies sur systèmes et logiciels

Microbiologie médicale

Système ADAGIO™	12
Système ADAGIO™ : épidémiologie	13

Sérologie

Lecteur de microplaques PR 4100 : formation utilisateur	14
Système EVOLIS™ : formation utilisateur	15
Système EVOLIS™ <i>Twin Plus</i> : formation utilisateur	16
Systèmes EVOLIS™ & EVOLIS™ <i>Twin Plus</i> : formation programmation	17
Système EVOLIS™ & EVOLIS™ <i>Twin Plus</i> : remise à niveau utilisateur	18

Immunohématologie

Système Swing / Saxo : formation référent	19
Système Techno : formation référent.....	20
Système IH-500 : formation débutant.....	21
Système IH-500 : formation référent	22
Système IH-1000 : formation débutant.....	23
Système IH-1000 : formation référent	24

Auto-immunité, diabétologie, hémoglobines anormales

Système D-10™	25
Système VARIANT II™ Application Dual Kit / NU kit	26
Système VARIANT II™ Turbo et système VARIANT™ II HbA1c	27
Système D-100™	28
Système PhD™ Ix	29
Système BioPlex® 2200	30

Maîtrise de la qualité

Utilisation du logiciel Unity Real Time® 2 en pratique quotidienne	31
Utilisation du logiciel Unity Real Time® 2 Utilisation avancée.....	32

**Référence 99794****DATES :**

26-27 Janvier 2016

29-30 Mars 2016

07-08 Juin 2016

20-21 Septembre 2016

22-23 Novembre 2016

DURÉE : 1 jour ½1^{er} jour (9h00-17h00)2^{ème} jour (9h00-14h00)**PARTICIPANTS : 6****TARIF : 902 €****LIEU : Marnes-la-Coquette****N° AGRÉMENT :**

11.92.11745.92

Système ADAGIO™

Système pour la lecture et l'interprétation des antibiogrammes en milieu gélosé

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens

Objectifs du stage

- Maîtrise du système ADAGIO™ pour une utilisation en routine

Programme

- Présentation de l'application
- Utilisation de l'application en routine
- Paramétrage
- Utilisation des règles d'expertise
- Exercices d'interprétation d'antibiogrammes
- Gestion du contrôle de qualité
- Utilisation de la messagerie

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système ADAGIO™

Epidémiologie



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens

Il est conseillé d'avoir suivi le stage Système ADAGIO™.

Objectifs du stage

- Maîtrise du module ADAGIO™ épidémiologie afin de faire des études épidémiologiques

Programme

- Présentation de l'application
- Création de requêtes d'épidémiologie
- Exercices d'application

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99795

DATES :

27-28 Janvier 2016
30-31 Mars 2016
08-09 Juin 2016
21-22 Septembre 2016
23-24 Novembre 2016

DURÉE : 1 jour ½

1^{er} jour (14h00-17h00)
2^{ème} jour (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 6

TARIF : 902 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Système PR 4100

Lecteur de microplaque

Formation utilisateur

Référence 99055

DATES :

Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :

1 jour (10h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4**TARIF :** 620 €**LIEU :** Marnes-la-Coquette**N° AGRÉMENT :**

11.92.11745.92

Pré-requis & public concerné

- Techniciens de laboratoire

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système PR 4100
- Gérer, appréhender et résoudre des incidents techniques de 1^{er} niveau
- Initiation à la programmation

Programme

- Présentation du système PR 4100
- Présentation du logiciel
- Création d'une liste de travail et lancement d'une série de lecture
- Interprétation des résultats en utilisant des tests programmés
- Initiation à la programmation libre
- Maintenance et contrôle préventif du système
- Gestion et résolution d'incidents techniques de 1^{er} niveau

Moyens pédagogiques

- Manuel d'utilisation du système remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Évaluation des connaissances

Système EVOLIS™

Automate complet de sérologie

Formation utilisateur



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système EVOLIS™
- Gérer, appréhender et résoudre des incidents techniques de 1^{er} niveau

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, lancement d'une série d'analyses
- Interprétation des résultats
- Gestion et résolution d'incidents techniques de 1^{er} niveau
- Initiation à la programmation
- Maintenance et contrôle préventif du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Référence 99823

DATES :

Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :

1^{er} jour (10h00 -17h00)
2^{ème} jour (9h00 -17h00)
3^{ème} jour (9h00 -16h00)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 1 806 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Référence 99823

DATES :

Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :

1^{er} jour (10h00-17h00)
2^{ème} jour (9h00-17h00)
3^{ème} jour (9h00-16h00)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 1 806 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Système EVOLIS™ *Twin Plus* Automate complet de sérologie Formation utilisateur

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système EVOLIS™ *Twin Plus*
- Gérer, appréhender et résoudre des incidents techniques de 1^{er} niveau

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, lancement d'une série d'analyses
- Interprétation des résultats
- Gestion et résolution d'incidents techniques de 1^{er} niveau
- Initiation à la programmation
- Maintenance et contrôle préventif du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Systèmes EVOLIS™ & EVOLIS™ Twin Plus

Automates complets de sérologie

Formation programmation



Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser la programmation de protocoles d'analyses

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Rappels sur l'utilisation en routine
- Programmation : paramétrage détaillé des différentes étapes d'un protocole d'analyse
- Maintenance et contrôle préventif du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Référence 99209

DATES :

Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :

1^{er} jour (10h00-17h00)
2^{ème} jour (9h00-17h00)
3^{ème} jour (9h00-16h00)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 1 806 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Référence 99054

DATES :

Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :

1 jour (9h00-17h30)

PARTICIPANTS : 2

TARIF : 958 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Systèmes EVOLIS™ & EVOLIS™ *Twin Plus* Automates complets de sérologie Stage de remise à niveau utilisateur

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Revue générale de l'utilisation en routine du système EVOLIS™ ou EVOLIS™ *Twin Plus*

Programme

- Présentation générale du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, lancement d'une série d'analyses
- Interprétation des résultats
- Gestion et résolution des principaux incidents techniques de 1^{er} niveau (insertion et récupération de plaques...)

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations générales
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Systèmes Swing/Saxo

Automate d'immunohématologie

Formation référent



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance

Programme

- Présentation des systèmes Swing et Saxo
 - Approfondissement de l'utilisation des logiciels de pilotage (IH-Com)
 - Précautions de chargement
 - Analyse et résolution des dysfonctionnements lors de la prise en charge et des distributions automatisées des échantillons
 - Lectures et interprétations
- Principe de l'analyse de l'image
- Exploitation de la base de données
- Maintenance des matériels et logiciel
- Utilisation des outils informatiques associés

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99785

DATES :

04 Février 2016
 31 Mars 2016
 09 Juin 2016
 06 Octobre 2016
 01 Décembre 2016

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 660 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

**Référence 99788****DATES :**

Nous consulter

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 4**TARIF : 660 €****LIEU : Marnes-la-Coquette****N° AGRÉMENT :**

11.92.11745.92

Système Techno

Automate d'immunohématologie

Formation référent

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance

Programme

- Présentation du système
 - Approfondissement de l'utilisation des logiciels de pilotage (IH-Com)
 - Précautions de chargement
 - Analyse et résolution des dysfonctionnements lors de la prise en charge et des distributions automatisées des échantillons
 - Lecture et interprétation
- Principe de l'analyse de l'image
- Exploitation de la base de données
- Maintenance des matériels et logiciel
- Utilisation des outils informatiques associés

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des compétences

Système IH-500

Automate d'immunohématologie

Formation débutant



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant peu utilisé

Objectifs du stage

- Apprendre à utiliser l'automate en routine
- Assurer la maintenance

Programme

- Présentation générale du système :
 - Double saisie et contrôle de qualité interne
 - Description des différents modules et de leurs fonctions
 - Précautions de chargement
 - Prise en charge et distributions automatisées des échantillons
 - Lecture et interprétation
 - Principe de l'analyse de l'image

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des compétences

Référence 99217

DATES :

16 Mars 2016
 25 Mai 2016
 21 Septembre 2016
 16 Novembre 2016

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 660 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Système IH-500

Automate d'immunohématologie

Formation référent

Référence 99218

DATES :

17 Mars 2016
26 Mai 2016
22 Septembre 2016
17 Novembre 2016

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 660 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Pré-requis & public concerné

- Biologiste et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance
- Servir d'interlocuteur privilégié à la hotline

Programme utilisateur

- Description des différents modules et de leurs fonctions
- Localisation des différents capteurs et interventions associées
- Double Saisie et gestion des contrôles de qualité interne (**IH-Com**)
- Prise en charge et distributions des échantillons en mode dégradé
- Lectures et interprétations et possibilités d'intervention
- Principe de l'analyse de l'image
- Exploitation et consultation des résultats dans la base de données
- Archivage et points de restauration
- Paramétrage général
- Utilisation des outils informatiques associés

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système IH-1000

Automate d'immunohématologie

Formation débutant



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant peu utilisé

Objectifs du stage

- Apprendre à utiliser l'automate en routine
- Assurer la maintenance

Programme

- Présentation générale du système :
 - Double saisie et contrôle de qualité interne
 - Description des différents modules et de leurs fonctions
 - Précautions de chargement
 - Prise en charge et distributions automatisées des échantillons
 - Lecture et interprétation
 - Principe de l'analyse de l'image

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des compétences

Référence 99210

DATES :

27 Janvier 2016
 23 Mars 2016
 01 Juin 2016
 28 Septembre 2016
 23 Novembre 2016

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 660 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Système IH-1000

Automate d'immunohématologie

Formation référent

Référence 99216

DATES :

28 Janvier 2016
24 Mars 2016
02 Juin 2016
29 Septembre 2016
24 Novembre 2016

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 660 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Pré-requis & public concerné

- Biologiste et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance
- Servir d'interlocuteur privilégié à la hotline

Programme utilisateur

- Description des différents modules et de leurs fonctions
- Localisation des différents capteurs et interventions associées
- Double saisie et gestion des contrôles de qualité interne (**IH-Com**)
- Prise en charge et distributions des échantillons en mode dégradé
- Lectures et interprétations et possibilités d'intervention
- Principe de l'analyse de l'image
- Exploitation et consultation des résultats dans la base de données
- Archivage et points de restauration
- Paramétrage général
- Utilisation des outils informatiques associés

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système D-10™

Système CLHP complètement automatisé pour le dosage des hémoglobines



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate en routine et à interpréter les chromatogrammes
- Savoir réaliser les maintenances
- Assimiler les conseils utiles et le guide de dépannage

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Approche des hémoglobinopathies
- Présentation du système, du module passeur d'échantillons, du logiciel, des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation par analyse des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et lecture de différents profils chromatographiques
- Maintenance et notions de dépannage
- Utilisation du WebServer

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99799

DATES :

Nous consulter

DURÉE :

1^{er} jour (10h30-17h00)

2^{ème} jour (9h00-17h00)

3^{ème} jour (9h00-12h00)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 1 515 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Référence 99655

DATES :

VII NU kit 1-2 Juin 2016

VII Dual Kit : 21-22 Sept. 2016

DURÉE :

2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 1 246 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Système VARIANT™ II Application Dual Kit / NU kit

Système CLHP complètement automatisé
pour le dosage des hémoglobines

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate en routine et à interpréter les chromatogrammes
- Savoir réaliser les maintenances
- Assimiler les conseils utiles et le guide de dépannage

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Approche des hémoglobinopathies
- Présentation du système, du logiciel et des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation par analyse des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et observation de différents profils chromatographiques
- Sauvegarde de la base de données
- Maintenance et notions de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système VARIANT™ II Turbo et système VARIANT™ II HbA1c

Système CLHP complètement automatisé
pour le dosage de l'HbA1c



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate en routine et à interpréter les chromatogrammes
- Savoir réaliser les maintenances
- Assimiler les conseils utiles et le guide de dépannage

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Approche des hémoglobinopathies
- Présentation du système, du logiciel et des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation par analyse des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et observation de différents profils chromatographiques
- Sauvegarde de la base de données
- Maintenance et notions de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99816

DATES :

6-7 Avril 2016

5-6 Octobre 2016

DURÉE :

2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4**TARIF : 1 246 €****LIEU : Marnes-la-Coquette****N° AGRÉMENT :**

11.92.11745.92



Système D-100™

Nouvelle génération de plateforme CLHP pour le dosage de l'HbA1c

Référence 99797

DATES :

20-21 Janvier 2016
17-18 Février 2016
23-24 Mars 2016
20-21 Avril 2016
25-26 Mai 2016
22-23 Juin 2016
28-29 Septembre 2016
26-27 Octobre 2016
23-24 Novembre 2016
14-15 Décembre 2016

DURÉE :

2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

TARIF : 1 246 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate et son logiciel en routine
- Savoir interpréter les chromatogrammes

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Présentation du système, du logiciel, des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et lecture de différents profils chromatographiques

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système PhD™ Ix

Automatisation des techniques
ELISA et de l'immunofluorescence
en auto-immunité



Pré-requis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Utiliser l'automate en routine dans le cadre de l'immunofluorescence (IF) et des techniques ELISA
- Programmation
- Maintenance

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Paramétrage de tests IF et ELISA
- Création d'une liste de travail
- Utilisation en routine (IF et ELISA)
- Interprétation des résultats et archivage
- Maintenance du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux stations de travail
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99848

DATES :

25-26 Mai 2016
23-24 Novembre 2016

DURÉE :

2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4**TARIF : 1 210 €****LIEU : Marnes-la-Coquette****N° AGRÉMENT :**

11.92.11745.92



Référence 99656

DATES :

15-16-17 Mars 2016
07-08-09 Juin 2016
11-12-13 Octobre 2016
22-23-24 Novembre 2016

DURÉE :

3 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 2

TARIF : 1 803 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

Système BioPlex® 2200

Complète automatisation des dosages en multiplex
formation de base sur le système

Pré-requis & public concerné

- Clients débutants ayant acquis le système

Objectifs du stage

- Apprendre l'utilisation en routine de l'instrument et sa maintenance

Programme

- Théorie et présentation de la technologie de fluorimétrie en flux
- Présentation du système et de ses différents composants
- Préparation à la routine
- Calibration et contrôles de qualité
- Réalisation des dosages
- Interprétation des résultats
- Maintenance et guide de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition d'un système
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Utilisation du logiciel Unity Real Time® 2 en pratique quotidienne



Pré-requis

- Avoir étudié le module e-learning "Généralités et introduction à la gestion du Contrôle de Qualité" (référence 99057)
- Connaissances de base sur la démarche qualité en laboratoire
- **Important :** apporter sa base de données (fichier de sauvegarde)

Objectifs du stage

- Maîtriser les outils statistiques permettant la validation du contrôle de qualité
- Maîtriser le logiciel dans la gestion au quotidien
- Maîtriser la notion de variations biologiques
- Savoir interpréter les données de contrôle qualité au travers des objectifs analytiques

Programme

- **Le logiciel Unity Real Time® 2 dans le contexte de l'accréditation**
- **Utilisation en routine du logiciel**
 - Les règles statistiques
 - Graphes
 - Paramétrage de Unity Real Time® 2
 - Les Analy-Tables
 - Les rapports du logiciel
 - Les rapports inter laboratoires
 - Les Objectifs analytiques
 - Le module Westgard Advisor™
 - Etudes de cas et exercices

Moyens pédagogiques

- Accès pour une durée de 3 mois au module e-learning
- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussion et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99658

DATES :

Nous consulter
site qcnet.fr

DUREE :

E-learning (2h - 3h)
Présentiel :
1^{er} jour (10h00 – 17h00)
2^{ème} jour (9h00 – 17h00)

PARTICIPANTS : 6 à 12

TARIF : 1 264 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Référence 99661

DATES :

Nous consulter
site qcnet.fr

DUREE :

2 Jours (9h00 – 17h00)

PARTICIPANTS : 6 à 12

TARIF : 1 264 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :

11.92.11745

Utilisation du logiciel Unity Real Time® 2 Utilisation avancée

Pré-requis & public concerné

- Connaissances sur la démarche qualité en laboratoire
- **Important : apporter sa base de données (fichier de sauvegarde)**
- Maîtriser les outils statistiques permettant la validation du contrôle de qualité
- Maîtriser le logiciel pour une utilisation en routine
- Maîtriser la notion de variations biologiques
- Savoir interpréter les données de contrôle qualité au travers des objectifs analytiques

Objectifs du stage

- Maîtrise avancée du logiciel
- Paramétrage des objectifs analytiques
- Savoir diagnostiquer une anomalie de connexion
- Maîtriser les graphiques de Unity Real Time® 2
- Utilisation avancée des Analy-tables
- Incertitude de mesures
- Exploiter les rapports Intelaboratoires Unity
- Echanges et retours d'expériences (½ Journée)

Programme

- Le logiciel Unity Real Time® 2 dans le contexte de l'accréditation
- Rappels et astuces sur le paramétrage de Unity Real Time®
- Graphes
- Paramétrage de Unity Connect
- Les Analy-Tables
- Les rapports du logiciel
- Les rapports inter laboratoires
- Paramétrer ses objectifs analytiques
- Etudes de cas et exercices

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application

Evaluation des connaissances



Les formations en ligne

Formez-vous à distance !

Dans un objectif de développement continu des connaissances, Bio-Rad a créé des parcours de formation en ligne.

Ce système de formation s'intègre à la vie du laboratoire et permet à chacun d'assimiler ou de consolider des acquis à son rythme.

Les formations en ligne font partie du processus de formation continue. Elles permettent de se former en un temps plus court et sont complémentaires des formations dispensées au Centre Européen de Formation.

Ces formations répondent aux exigences requises pour **l'accréditation des laboratoires**. Le système de formation sur la plate-forme permet de suivre les évolutions des compétences.

Les formations en ligne Bio-Rad sont agréées formation continue, et sont donc prises en charges par les organismes de remboursement.

Les sujets abordés dans les parcours de formations sont :

- Des généralités sur les différents domaines de la biologie
- Les notions clefs de l'utilisation des automates et des réactifs
- Le perfectionnement des connaissances grâce à des cas cliniques.

Les parcours de formations sont validés par un questionnaire.

Lorsque le parcours est validé, un certificat de fin de formation est délivré.

Modalités d'inscription

Pour toute demande d'inscription, veuillez remplir le bulletin que vous trouverez ci-après et l'envoyer par :

- Fax au +33 (0)1 47 95 62 13
- Courrier (adresse retour au bas du bulletin)
- E-mail à european-training-centre@bio-rad.com

Confirmation d'inscription

A réception du bulletin d'inscription, Le Centre Européen de Formation adresse un Bon de Commande dans les meilleurs délais.

Accès à la plate-forme de formation

Dès réception du Bon de Commande signé un accès à la plate-forme sera déclenché à la date souhaitée pour une durée de 6 mois avec un Login et mot de passe personnalisés.

Facturation

1 mois avant la fin de connexion, une facture sera adressée au Client ou à l'organisme payeur.

Attestation et évaluation

- Un questionnaire d'évaluation valide l'acquisition des connaissances pour chaque formation.
- Un certificat de fin de formation est disponible sur la plate-forme. Il peut être édité par le responsable préalablement désigné

Droit d'accès

La référence « Droit d'accès à la plate-forme » **est obligatoire** pour tout nouvel abonnement. **Ce droit d'accès est ensuite acquis définitivement.**

Droit d'accès à la plate-forme

Ref : 99241

105 €/ HT; 126 €/ TTC

Les formations en ligne



Auto-immunité :

Généralités sur l'auto-immunité

Ref : 99235

Généralités concernant les pathologies auto-immunes
Introduction aux techniques d'immunofluorescence indirecte (IFI) et ELISA
Quizz aléatoire en fonction du nombre de connexions

192 €

IFI / HEp-2 / Niveau 1 & Niveau 2

Ref : 99236

IFI Hep-2 / Niveau 1

225 €

Technique et interprétation des aspects d'immunofluorescence
Quizz aléatoire en fonction du nombre de connexions

IFI Hep-2 / Niveau 2

Aspects mixtes et complexes d'immunofluorescence sur lames Hep-2
Interprétation de deux cas cliniques
Quizz aléatoire en fonction du nombre de connexions

IFI / Triple substrat Niveau 1 & Niveau 2

Ref : 99237

IFI Triple substrat / Niveau 1

225 €

Technique et interprétation des aspects d'immunofluorescence sur triple substrat
Quizz aléatoire en fonction du nombre de connexions

IFI triple substrat / Niveau 2

Incidence des auto-anticorps par pathologie
Techniques de confirmation (Western blot, dot blot.....)
Quizz aléatoire en fonction du nombre de connexions



Les formations en ligne

Immunohématologie :

Généralités en Immunohématologie erythrocytaire

Ref : 99000

Généralités

192 €

Connaître les bases de l'Immunohématologie
L'érythrocyte, les différentes agglutinations

Principes de base

L'héماغglutination

Les spécificités antigéniques, les différents anticorps et les différents types d'immunoglobulines

La réaction antigène-anticorps

Agglutination artificielle, agglutinabilité, potentiel zéta
Test à l'antiglobuline, le complément

Réactifs et analyse

Les différentes analyses et contexte de prescription
Réaction de bases : groupage ABO
Les grandes familles de réactifs et leurs technologies

Génétique

Introduction aux marqueurs allotypiques

Quizz aléatoire en fonction du nombre de connexions

Les formations en ligne



Contrôle de qualité :

Généralités et introduction à la gestion du CQ

Ref : 99057

Notions de base sur le contrôle

192 €

Qu'est-ce un contrôle ?

Quelle fréquence de passage

Comparaison des résultats de contrôles

Calculer et utiliser les statistiques de CQ

Calculer une moyenne $[X]$

Calculer un écart-type $[ET]$

Calculer un coefficient de variation $[CV]$

Levey-Jennings, règles de Westgard

Graphique de Levey-Jennings

Règles de Westgard

Justesse, Exactitude, comparaison inter laboratoires

Justesse

Exactitude

Comparaison inter laboratoires

Évaluation externe de la qualité EEQ

Questions fréquentes sur le CQ

Les différentes analyses et contexte de prescription

Quizz aléatoire en fonction du nombre de connexions

Formation en ligne

Bulletin d'inscription *

Laboratoire

Adresse

Code postal Ville.....

Téléphone Fax

E-mail

Références et planning de formation :

Références

Réf. :

Réf. :

Réf. :

Réf. :

Participants

Nom :

Prénom :

Fonction :

Nom :

Prénom :

Fonction :

Nom :

Prénom :

Fonction :

Nom :

Prénom :

Fonction :

*Adresse retour : Bio-Rad Laboratories • Centre Européen de Formation
3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette
Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98 • Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
www.bio-rad.fr • E-mail : european-training-centre@bio-rad.com



Les formations dans votre laboratoire

Les formations dans votre laboratoire

Bio-Rad, dans un souci permanent de répondre à vos besoins en terme de formation tout en tenant compte de votre activité, vous propose des formations sur site parfaitement adaptées à votre environnement.

Dans les domaines suivants :

- Logiciel et instrumentation
- Architecture informatique (réseaux, communication, connexion)
- Biologie appliquée
- Gestion et exploitation des Contrôles de Qualité

Ces formations sur sites sont agréées formation continue (n° d'agrément 11.92.11745.92). Possibilité d'être prises en charge par la formation continue (Organismes OPCA, type AGEFOS).

Modalités de demande de formation sur site :

Les demandes de formation sur site donnent lieu à un devis. Ce dernier est établi à partir des informations transmises (sujets souhaités, nombre de personnes à former). Pour toute demande, merci de contacter directement votre commercial ou le Centre de Formation : Tel : +33 (0)1 47 95 61 98 / Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
E-mail : european-training-centre@bio-rad.com

Confirmation d'inscription

La date de formation est choisie avec vous après acceptation du devis.
Le formateur prend personnellement contact avec le laboratoire pour finaliser le déroulement de la formation et transmettre le programme.

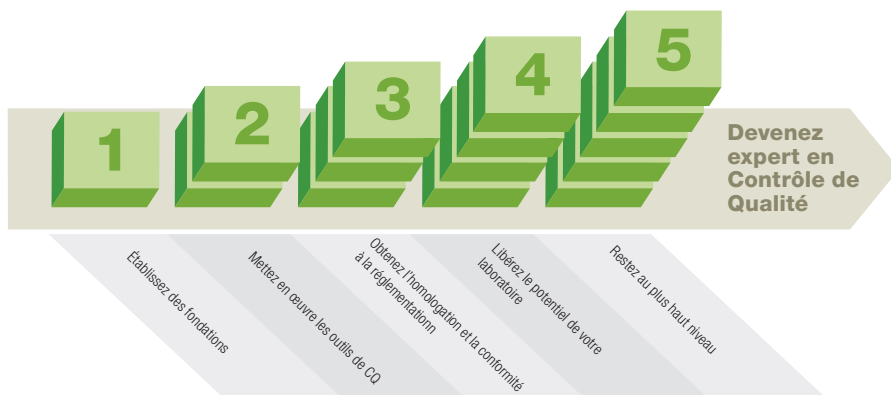
Domaine de formation assuré par des ingénieurs d'application

Formation	Durée	Référence	Tarif
Bactériologie	demi-journée*	99935F	875 €
Sérologie	demi-journée*	99936F	875 €
Diabète	demi-journée*	99937F	875 €
Chimie spécialisée	demi-journée*	99938F	875 €
Auto-immunité	demi-journée*	99939F	875 €
Contrôle de qualité	demi-journée*	99940F	875 €
Immunohématologie	demi-journée*	99934F	875 €

Un questionnaire d'évaluation valide l'acquisition des connaissances.
Une attestation de stage personnalisée sera remise à l'issue du stage.

* Hors déplacement

Gestion et exploitation des Contrôles de Qualité



Bio-Rad vous propose de venir dans votre laboratoire pour assurer des formations sur la gestion et l'exploitation des données de Contrôle de Qualité.

Ces formations vous permettront d'aborder les notions fondamentales de calculs statistiques de base et grâce au logiciel Unity Real Time® 2, d'évaluer des tendances et des écarts pour mettre en place les actions correctives adéquates et pertinentes.

En suivant l'une de ces formations, vous répondrez à l'un des points de la politique Qualité définie dans la norme NF EN ISO 15189 qui porte sur l'exigence de formation, la formation continue et l'habilitation du personnel.

La formation utilisateur en routine

Le logiciel Unity Real Time® 2

- Présentation du logiciel
- Utilisation dans le contexte de l'accréditation

Se connecter

- Nom d'utilisateur et mot de passe
- Création des utilisateurs

Ecran principal

- Arbre de navigation
- Liens vers les sites de Bio-Rad

Revue des données

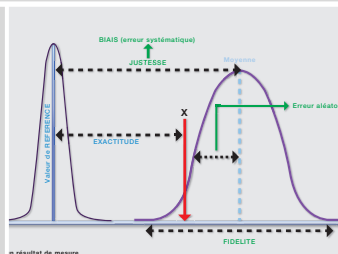
- Révision initiale et du superviseur
- Gestion des tests attendus
- Message d'actions et commentaires
- Action et commentaire par instrument
- Accès au graphe de Levey Jennings

Saisie des données

- Saisie point par point
- Saisie résumée
- Saisie multi-tests
- Raccourcis claviers

Règles statistiques

- Notions statistiques de base
- Compréhension des règles de Westgard



Référence 99940F-1

DURÉE :

Demi-journée

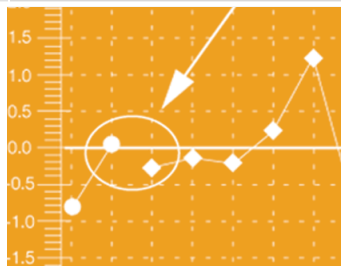
PARTICIPANTS :

2 personnes maximum

TARIF : 750 €

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92



Référence 99940F-2

DUREE :

Demi-journée

PARTICIPANTS :

2 personnes maximum

TARIF : 750 €

N° AGRÉMENT :

11.92.11745.92

En complément de la formation utilisateur en routine.

La formation paramétreur simple

Règles statistiques

- Notions statistiques de base
- Paramétrage manuel des règles

Graphes

- Levey Jennings
- Multi Levey Jennings
- Histogramme
- Yundt
- Impression et sauvegarde des diagrammes

Paramétrage de Unity Real Time® 2

- Labo
- Lots
- Tests
- Panneau Moyenne et ET
- Outils
 - Mise à jour de la clé
 - Archiver/Restaurer
 - Supprimer des données
 - Paramétrer

Paramétrage de UnityConnect™

- Changement de lot
- Modification du paramétrage d'un test

Les Analy-Tables

- Grilles de comparaison de données : fonctions de base

La formation paramétreur avancé



Les rapports du logiciel

- Rapport de révision des données
- Rapport point par point
- Rapport statistique
- Rapport du superviseur
- Rapport de liste
- Rapport des événements monitorés

Les rapports inter laboratoires

- Evaluation des résultats du mois
- Performance schématisée des résultats
- Rapport comparatif inter laboratoire
- Histogramme du laboratoire
- Histogramme du biais
- Rapport des résultats rejetés
- Profil statistique
- Rapport des laboratoires affiliés

Les objectifs analytiques

- Rappels des notions statistiques de base
- Présentation
- Pertinence médicale
- Variations biologiques
- Etat de l'art

Référence 99940F-3

DURÉE :

Demi-journée

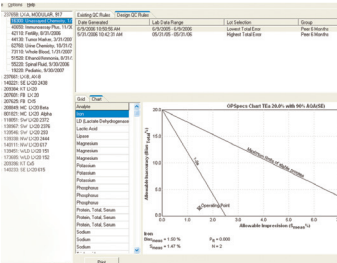
PARTICIPANTS :

2 personnes maximum

TARIF : 750 €**N° AGRÉMENT :**

11.92.11745.92

En complément des formations en routine et paramétreur simple.



La formation
Westgard Advisor™

Référence 99940F-4

Demi-journée

2 personnes maximum

N° AGRÉMENT

En complément des formations en routine, paramétreur simple et paramétreur avancé.

Les objectifs analytiques

- Rappel des notions d'objectifs analytiques
- Pertinence médicale
- Variations biologiques
- Etat de l'art

Le module Westgard Advisor™

- Le concept d'erreur totale
- Le concept Six Sigma
- Principe de fonctionnement
- Fonctions avancées
- Le concept d'erreur totale
- Rapports

Etude de cas

- Cas fournis par le formateur
- Cas fournis par le laboratoire

Mise en applications

- Application de différents critères sur les tests du laboratoire

Plan de l'itinéraire

Marnes-la-Coquette

Bio-Rad vous souhaite la bienvenue

Vous vous rendez à Marnes-la-Coquette (92) : *

Les stagiaires sont accueillis aux jours prévus au Centre Européen de Formation, dans le cadre historique du parc de Marnes-la-Coquette (15 km à l'ouest de Paris).

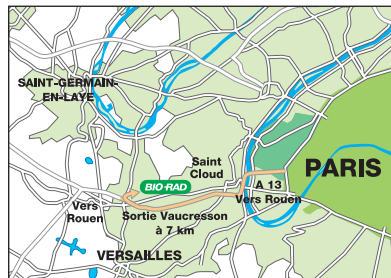
Par le train (de Paris) :

- Gare : Paris - Saint-Lazare
- Ligne Saint-Nom-la-Bretèche
- Arrêt : Garches - Marnes-la-Coquette
- Train : toutes les demi-heures (durée : 20 minutes)
- En sortant de la gare, prendre à gauche et suivre le boulevard Raymond Poincaré.

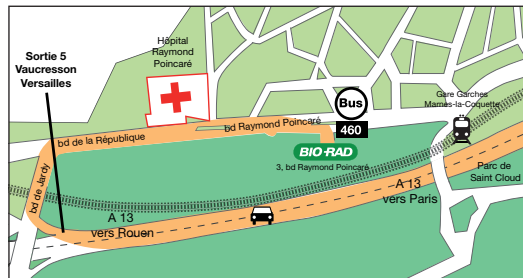
Par la route :

- Périphérique ouest, direction Rouen (A13)
- Sortie Vaucresson - Versailles
- A droite, direction « Hôpital Raymond Poincaré », jusqu'à l'hôpital
- Après l'hôpital (qui se situe sur votre gauche), tout droit jusqu'au feu suivant
- Entrée : à droite, juste avant le feu

Plan de région : Ile-de France



Plan de ville : Marnes-la-Coquette



* une brochure pratique détaillée est disponible sur demande (european-training-centre@bio-rad.com)

Bulletin d'inscription*

J'ai lu les conditions générales d'inscription ☐

Stage

Référence

Dates

Nom (Mme, Mlle, M.)

Prénom

Biologiste ☐ Technicien ☐ Autre (précisez) ☐

Secteur : public ☐ privé ☐ Client Bio-Rad : Oui ☐ Non ☐

Laboratoire

Adresse

Code postal Ville

E-mail

Téléphone Fax

J'accepte de recevoir des informations
de Bio-Rad :

Oui ☐ Non ☐

Signature et cachet
du laboratoire

Nom de votre délégué technico-commercial

Adresse retour : courrier : Bio-Rad Laboratories • Centre Européen de Formation
3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette
Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
E-mail : european-training-centre@bio-rad.com

(*) Remplir un bulletin par stagiaire

Print



**Bio-Rad
Laboratories**

**Centre Européen
de Formation**

3, boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98 • Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
www.bio-rad.fr • E-mail : european-training-centre@bio-rad.com