



● LEARN ● SUCCEED ● THRIVE ●

FORMATIONS & OPLEIDINGEN - 2021



PIONEERING DIAGNOSTICS



FORMATIONS & OPLEIDINGEN - 2021

Mérieux Université

Geachte klant,

Wij hebben het genoegen u ons Opleidingsprogramma bioMérieux 2021 voor te stellen.

Dit jaar focussen we op 'Wetenschappelijke opleidingen' die zowel in het Frans als in het Nederlands zullen doorgaan.

In 2021 zullen de opleidingssessies gehouden worden op verschillende plaatsen. We zullen u verwelkomen in Antwerpen, Gent en Namen.

Voor al deze trainingen zijn we in nauwe samenwerking met diverse universiteiten, referentiecentra en gespecialiseerde wetenschappers, zoals bijvoorbeeld met het Instituut voor Tropische Geneeskunde te Antwerpen. Dit geeft ons de mogelijkheid om elk jaar opnieuw een programma voor te stellen met de nadruk op directe toepassing in uw beroep.

Deze opleidingssessies geven u de mogelijkheid om te communiceren met de sprekers en deelnemers, om praktische oefeningen uit te voeren, teneinde uw kennis en ervaring te delen.

Het is ook belangrijk de laboranten steeds bij te scholen. Onze samenwerking met het 'BVLT' geeft ons de mogelijkheid de Medische Laboratorium Technologen krediet -punten toe te kennen.

Naargelang uw behoefte kunnen wij ook opleidingssessies 'op maat' organiseren, en u helpen uw eigen opleidingsplan op te stellen en te realiseren.

In afwachting u te mogen ontvangen, wensen wij u een uitstekend opleidingsjaar 2021.

Met vriendelijke groeten,

Cécile Mallentjer

Scientific Training & Education Manager Benelux





FORMATIONS & PARCOURS - 2021

Cher client,

Nous sommes heureux de vous présenter le nouveau programme de formations bioMérieux 2021.

Cette année nous vous présentons des 'Formations Scientifiques' tant francophones que néerlandophones.

En 2021 les sessions se dérouleront à différents endroits. Nous vous accueillerons à Anvers, Gand et Namur.

Pour toutes ces formations, nous sommes en collaboration étroite avec différents centres universitaires, centres scientifiques spécialisés et centres de références, comme par exemple l'Institut de Médecine Tropicale d'Anvers. Ceci nous permet de vous proposer, d'une année à l'autre, un programme de formations ciblé sur l'application directe dans votre métier.

Les sessions sont organisées de manière à favoriser les échanges et l'interactivité entre le conférencier et les participants eux-mêmes. L'accent est mis sur le développement des connaissances, la pratique et le partage d'expériences.

Il est important que les techniciens entretiennent leurs connaissances régulièrement. Notre collaboration avec l'ABTL nous permet d'attribuer des points crédit aux Techniciens de Laboratoire Médical.

En fonction de vos besoins, nous pouvons également organiser des sessions de formation 'sur-mesure', afin de vous aider à construire et réaliser un plan de formation spécifique et adapté.

Dans l'attente de vous accueillir prochainement, nous vous souhaitons une excellente année de formation 2021.

Bien cordialement,

Cécile Mallentjer

Scientific Training & Education Manager Benelux



SOMMAIRE - OVERZICHT

FORMATION SCIENTIFIQUE - WETENSCHAPPELIJKE OPLEIDING

Resistentie mechanismen	5
Mécanismes de résistance	6
La base de la Biologie Moléculaire	7
Basis van de Moleculaire Biologie	8
Faagtherapie vandaag : wat is er aan en wordt het toegepast ?	9
La phagothérapie aujourd’hui : qu’en est-il et est-ce qu’on l’applique ?	10
Mycobacteriëن	11
Mycobactéries	12
Intestinale Parasitologie	13
Parasitologie Intestinale	14
Bulletin d’inscription / Inschrijvingsstrook	15
Renseignements pratiques / Praktische inlichtingen	16





Resistentie mechanismen

CLASSROOM



> DOELGROEP

Klinisch biologen,
medische laboratorium technologen

> DUUR

1 dag 9u-17u30

> DEELNEMERS

Min. 8 pers.
Max. 16 pers.

> SPREKER

Prof. Dr. Jerina Boelens,
UZ Gent

DOELSTELLINGEN

Op het einde van dit seminarie weten de deelnemers het volgende :

- Het verstaan van de oorsprong van multi-resistente bacteriën
- Het verstaan van de belangrijkste resistentie mechanismes
- Het kunnen selecteren en interpreteren van de juiste testen om resistentie te bevestigen
- Het weten welke multi-resistente bacteriën een alert eisen op het gebied van ziekenhuishygiëne

PROGRAMMA

- Introductie
- Theorie en voorbeelden : Grampositieve : Stafylokokken, streptokokken en enterokokken
- Theorie en voorbeelden : *Enterobacteriales*
- Theorie en voorbeelden : *Pseudomonas aeruginosa* en andere non-fermenters

PEDAGOGISCHE MIDDELEN

- 1u theorie : introductie en opfrissing
- 5u study cases /voorbeelden - interactieve sessies
- PDF cursus
- Uitnodiging aan iedere deelnemer om 1 tot 2 klinische casussen door te sturen aan de spreker voor gemeenschappelijke besprekking
(minimum 2 weken voor de datum van het seminarie)

Prijs

395,-€ excl. BTW

Donderdag
9 september 2021

Plaats :
Holiday Inn Express
Gent





MECANISMES DE RESISTANCE :

FORMATION SCIENTIFIQUE

CLASSROOM



> PUBLIC

Biologistes en formation de microbiologie
Techniciens de laboratoire en microbiologie

> DUREE

1 jour 9h-17h30

> PARTICIPANTS

Min. 8 pers.
Max. 16 pers.

> INTERVENANTS

Pr. Dr Olivier Denis
Service de Microbiologie, CHU-UCL Namur

Pr. Dr. Te-Din Daniel Huang
Service de Microbiologie, CHU-UCL Namur

OBJECTIFS

A la fin de ce cours, les participants doivent être capable de:

- Comprendre l'importance des bactéries multi-résistantes
- Comprendre les principaux mécanismes de résistances
- Pouvoir sélectionner et interpréter les tests de confirmation appropriés
- Savoir identifier les bactéries multi-résistantes nécessitant une alerte d'hygiène hospitalière

PROGRAMME

• Epidémiologie des résistances d'importance épidémiologique:
Quoi / comment / pourquoi /quand /qui ?

- Rappel phénotypes sauvages
- Bactéries multi-résistantes :
Illustration des mécanismes par lecture et interprétation de cas-études
(antibiogrammes automatisés et manuels - tests phénotypiques - tests moléculaires)
 - Entérobactéries
 - Bactéries à Gram négatif non-fermentants
 - Entérocoques / Streptocoques
 - Staphylocoques

MOYENS PEDAGOGIQUES

- 1h de théorie : introduction et rappels
- 5h de cas-études interactifs
- Support de cours : PDF
- Invitation à chaque participant de soumettre 1-2 cas cliniques de bactéries multi-résistantes aux orateurs pour discussion (à soumettre au plus tard 2 semaines avant la date du séminaire)

Prix

395,- € hors TVA

Mardi 30 novembre 2021

Lieu : Namur





LA BASE DE LA BIOLOGIE MOLECULAIRE

FORMATION SCIENTIFIQUE

CLASSROOM



> PUBLIC

Biologistes et
Techniciens de laboratoire

> DUREE

1 jour 9h-17h30

> PARTICIPANTS

Min. 8 pers.
Max. 16 pers.

> INTERVENANT

Dr. Jeremie Gras
Directeur médical
Groupe IPG, Gosselies

PROGRAMME

- Brève historique de la biologie moléculaire
- Les éléments constitutifs des acides nucléiques
- Les méthodes d'extraction des acides nucléiques
- La PCR et les autres techniques d'amplification moléculaire
- Les méthodes de séquençage de nouvelle génération
- Applications cliniques des techniques moléculaires
- Biologie moléculaire et accréditation ISO 15189
Les guidelines pour la validation et de méthode
- Le futur de la biologie moléculaire

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Cours interactif
- Support de cours papier

Prix

395,- € hors TVA

Mardi 28 septembre 2021

Lieu : Namur





BASIS VAN DE MOLECULAIRE BIOLOGIE

WETENSCHAPPELIJKE
OPLEIDING

CLASSROOM



> DOELGROEP

Klinische biologen
Medisch laboratoriumtechnologen

> DUUR

1 dag 9u-17u30

> DEELNEMERS

Min. 8 pers.
Max. 16 pers.

> SPREKERS

Pr. MD PhD E. Padalko
Medical Microbiology, Infectious Serology & Molecular Microbiology, U/UZ Gent

PhD E. Vanlaere
Molecular Microbiology, AZ Sint-Lucas, Gent

Dhr D. Janssen
Application Specialist Molecular Biology, bioMérieux

PROGRAMMA

- Theorie van de moleculaire biologie
 - Basistermen : DNA, RNA, primer, probe, PCR, ...
 - Technieken : gelelektroforese, real-time PCR, NGS, ...
 - Vuistregels voor optimale resultaten
- Praktische voorbeelden - Cases - Quizz
- Positionering van DNA/RNA in het moleculaire diagnostisch landschap

PEDAGOGISCHE MIDDELEN

- Interactieve cursus
- Papieren cursus

Prijs

395,- € excl. BTW

DONDERDAG 30 SEPTEMBER 2021

Plaats : Gent





FAAGTHERAPIE VANDAAG: wat is er van aan en wordt het toegepast ?

WETENSCHAPPELIJKE
OPLEIDING



> DOELGROEP

Laboranten microbiologie en biologen

> DUUR

1/2 dag 9u30-13u, **incl.lunch**

> DEELNEMERS

Max.30 pers.

> SPREKERS

Dr. Daniel De Vos
Koningin Astrid Militair Hospitaal, Brussel

De heer Steven De Soir,
Biomedical Scientist, PhD student

PROGRAMMA

Dr. Daniel De Vos heeft zijn studies en expertise opgebouwd in verschillende werelddelen. Sinds 2006 is hij fulltime actief als Research Manager, voor de Belgische Defensie op het Laboratorium voor Moleculaire en Cellulaire Technologie, in het Koninkin Astrid Militair Hospitaal te Brussel.

De focus ligt vooral op het gebied van (nosocomiale) infectie(s), antibioticaresistentie en epidemiologie.

Hij is betrokken bij verschillende internationale projecten, waaronder een multicentrische klinische studie voor faagtherapie bij brandwonden.

In deze context en als onderzoeksbioloog bij de Belgische Defensie is hij actief in het onderzoek naar faagtherapie, als alternatief of als complement in de antibacteriële bestrijding.

Dr. Daniel De Vos zal eerder de theoretische toelichting doen.

De heer Steven De Soir, Biomedical Scientist, PhD student zal eerder de praktische toelichting doen.

PEDAGOGISCHE MIDDELEN

- Uiteenzetting aan de hand van powerpoint en interactieve discussies

Prijs

195,- € excl. BTW

Maandag 20 september 2021

Plaats: Gent





LA FAGOTHERAPIE AUJOURD'HUI: qu'en est-il et est-ce qu'on l'applique?

FORMATION SCIENTIFIQUE



> PUBLIC

Biologistes et
Techniciens de laboratoire

> DUREE

1/2 jour 9h30-13h, **lunch inclus**

> PARTICIPANTS

Max.30 pers.

> INTERVENANTS

Dr. Daniel De Vos
Koningin Astrid Militair Hospitaal, Brussel

Mr Steven De Soir,
Biomedical Scientist, PhD student

PROGRAMME

Dr. Daniel De Vos a fait ses études et construit son expertise sur différents continents. Depuis 2006, il travaille à plein temps en tant que Research Manager, pour le Ministère de la Défense Belge au laboratoire de la technologie Moléculaire et Cellulaire, à l'hôpital militaire Reine Astrid à Bruxelles.

L'accent est principalement mis sur les infections (nosocomiales), la résistance aux antibiotiques et l'épidémiologie. Il participe à plusieurs projets internationaux, dont un essai clinique multicentrique pour la phagothérapie des brûlés.

Dans ce contexte et en tant que microbiologiste de recherche à la Défense Belge, il est actif dans la recherche sur la phagothérapie, comme alternative ou comme complément dans le contrôle antibactérien.

Dr. Daniel De Vos abordera l'aspect théorique.

Mr. Steven De Soir, Biomedical Scientist, étudiant PhD abordera l'aspect pratique.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Cours interactif
Support papier

Prix

195,- € hors TVA

Vendredi 24 septembre 2021

Lieu : Namur





MYCOBACTERIËN



> DOELGROEP

Biologen en bacteriologen
Medische Laboratoriumtechnologen (specialisatie bacteriologie)

> DUUR

1 dag 8u30-17u30

> DEELNEMERS

Min.7 pers
Max 11 pers

> SPREKER

Prof.Dr. Leen RIGOUTS (Eenheid Mycobacteriologie, ITG)
Mw Sari COGNEAU (BCCM/ITM)

DOELSTELLINGEN

- Inzicht in de epidemiologie van tuberculose (tbc) en infecties veroorzaakt door niet-tuberculose mycobacteriën (NTM).
- Inzicht in de taxonomie van het genus *Mycobacterium*.
- Kennis van de diagnostische techniekentest.
- Kennis van de methoden voor gevoelighetsbepaling aan antibiotica.
- Kennis van de minimum veiligheidsmaatregelen en inperkingsniveaus.

PROGRAMMA

Presentaties over:

- Genus *Mycobacterium* nog relevant?
- Epidemiologie van tbc en NTM in België en de wereld.
- Inperkingsniveau en veilig werken met *Mycobacterium tuberculosis complex* (MTBc) (BSL2/BSL3).
- Detectie en identificatie van mycobacteriën : oude en nieuwe technieken.
- Gevoelighetsbepaling voor MTBc : fenotypisch versus genotypisch.
- Gevoelighetsbepaling voor NTM : hoe te doen en relevantie.
- Genotypering van MTBc : detectie van clusters.

DIDACTIEK

- Presentaties digitaal en uitgeprint beschikbaar.
- Gedeeltelijk interactieve presentaties: 'voting' systeem , quiz
- Beperkte demonstratie van laboratoriumtesten en testresultaten.

Prijs

395 € excl. BTW

bioMérieux

(11)

Dinsdag 26 oktober 2021

Plaats :
ITG - Antwerpen





MYCOBACTERIES



> PUBLIC

Biologistes, bactériologistes et polyvalents
Techniciens spécialisés en bactériologie

> DUREE

1 jour 8h30-17h30

> PARTICIPANTS

Min.7 pers
Max 11 pers

> INTERVENANTS

Prof.Dr. Leen RIGOUTS (Eenheid Mycobacteriologie, ITG)
Mme Sari COGNEAU (BCCM/ITM)

OBJECTIFS

- Connaître l'épidémiologie de la tuberculose (TB) et des infections à mycobactéries atypiques (NTM).
- Connaître la taxonomie du gène *Mycobacterium*.
- Savoir mettre en place les méthodes diagnostiques.
- Savoir déterminer la sensibilité aux antibiotiques.
- Connaître les normes de sécurité.

PROGRAMME

Présentations:

- Le gène *Mycobacterium* : encore applicable ?
- Épidémiologie de la tuberculose et NTM en Belgique et le monde.
- Niveau de confinement et bonne pratique pour manipuler le complexe *Mycobacterium tuberculosis* (MTBc) (BSL2/BSL3)
- Détection et identification de mycobactéries : anciennes et nouvelles techniques
- Tests de sensibilité aux antibiotiques pour MTBc : phénotypique versus génotypique.
- Tests de sensibilité aux antibiotiques pour les mycobactéries atypiques : comment faire et pertinence
- Génotypage des souches tuberculeuses : détection des clusters

OUTILS DIDACTIQUES

- Présentations numériques et imprimées seront disponibles
- Présentations partiellement interactives : système de vote, quiz, ...
- Démonstration de quelques tests et résultats diagnostiques

Prix

395 € hors TVA

bioMérieux

(12)

Jeudi 28 octobre 2021

Lieu :
ITG - Anvers





INTESTINALE PARASITOLOGIE



INSTITUTE
OF TROPICAL
MEDICINE
ANTWERP

> DOELGROEP

Medische Laboratoriumtechnologen en klinische biologen (inclusief biologen in opleiding)

> DUUR

1 dag 8u30-17u30

> DEELNEMERS

Min.7 pers
Max 11 pers

> SPREKER

Idzi POTTERS
ITG - Antwerpen

DOELSTELLINGEN

- Inzicht en kennis van enkele parasitaire levenscycli.

PROGRAMMA

Bestudeerde helminthen:

Schistosoma spp., Opisthorchis spp., Fasciolidae, Diphyllobothrium spp., Taenia spp., Hymenolepis spp., Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ancylostomidae en Strongyloides stercoralis.

Bestudeerde protozoa:

Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar, Entamoeba coli, Entamoeba hartmanni, Endolimax nana, Iodamoeba butschlii, Dientamoeba fragilis, Giardia lamblia, Chilomastix mesnili, Balantidium coli, Sarcocystis spp., Cystoisospora belli, Cyclospora cayetanensis, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis

Presentaties over:

- De morfologie van de verschillende parasieten.
- De technieken om deze parasieten op te sporen.

Laboratoriumsessies:

- Microscopische detectie van deze parasieten.

DIDACTIEK

- Presentaties digitaal en uitgeprint beschikbaar
- Interactieve laboratoriumsessies met talrijke klinische preparaten
- De volwassen wormen en de verschillende vectoren en tussengasteren zullen in demonstratie beschikbaar zijn.
- Gezien de beperkte tijd die beschikbaar is, kunnen, op vraag van de deelnemers, klementen op bepaalde onderwerpen gelegd worden.

Prijs

395 € excl. BTW

VEREISTEN

Basiskennis microscopie en
laboratorium technieken

bioMérieux

Donderdag 9 december 2021

Plaats :
ITG - Antwerpen





PARASITOLOGIE INTESTINALE

CLASSROOM



**INSTITUTE
OF TROPICAL
MEDICINE
ANTWERP**

> PUBLIC

Techniciens de laboratoire médicaux et biologistes (inclus biologistes en formation)

> DUREE

1 jour 8h30-17h30

> PARTICIPANTS

Min.7 pers
Max 11 pers

> INTERVENANTS

Idzi POTTERS
ITG - Antwerpen

OBJECTIFS

- Comprendre et connaître le cycle de vie de certains parasites.

PROGRAMME

Helminthes étudiés:

Schistosoma spp., Opisthorchis spp., Fasciolidae, Diphyllobothrium spp., Taenia spp., Hymenolepis spp., Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ancylostomidae et Strongyloides stercoralis.

Protozoaires étudiés:

Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar, Entamoeba coli, Entamoeba hartmanni, Endolimax nanus, Iodamoeba butschlii, Dientamoeba fragilis, Giardia lamblia, Chilomastix mesnili, Balantidium coli, Sarcocystis spp., Cystoisospora belli, Cyclospora cayetanensis, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis

Présentations concernant:

- La morphologie des parasites étudiés.
- Les techniques utilisées pour poser le diagnostic de ces parasites.

Travaux pratiques:

- Analyse microscopique d'une sélection des parasites étudiés.

OUTILS DIDACTIQUES

- Remise d'un support papier illustré.
- Sessions de laboratoire interactives avec un grand nombre de préparations cliniques.
- Les formes adultes et les vecteurs des parasites étudiés seront mis en démonstration.
- Compte tenu du temps limité disponible, l'accent pourra être mis sur certains sujets à la demande des participants.

Prix**395 € excl. BTW****PRE-REQUIS**

Connaissances de base en microscopie et en techniques de laboratoire

bioMérieux

Vendredi 10 décembre 2021

Lieu :
ITG - Anvers



BULLETIN D'INSCRIPTION - INSCHRIJVINGSSTROOK

CLIENT / KLANT

Laboratoire / Laboratorium

Adresse / Adres

Telephone / Telefoon

Fax

Email

Nom / Naam

Prénom / Voornaam

N° Client / Klant n°

Facture à adresser / Factuur opsturen naar

Adresse de facturation / Facturatie adres

PARTICIPANT / DEELNEMER

Nom / Naam

Prénom / Voornaam

Email

Technicien/Laborant

Biologiste/Bioloog

Autre / Ander

.....

PARTICIPANT / DEELNEMER

Nom / Naam

Prénom / Voornaam

Email

Technicien/Laborant

Biologiste/Bioloog

Autre / Ander

.....

FORMATION / OPLEIDING

Titre Formation / Titel opleiding

Date / Datum

Lieu / Plaats

Veuillez nous retourner votre bulletin d'inscription complété à :

Gelieve uw inschrijvingsformulier ingevuld terug te sturen naar:

muriel.loots@biomerieux.com / cecile.mallentjer@biomerieux.com



RENSEIGNEMENTS PRATIQUES / PRAKTISCHE INLICHTINGEN

■ RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Le lieu et les horaires de la formation peuvent varier d'une session à une autre. Ils sont indiqués sur chaque programme, avec la date du stage. La formation doit être suivie dans son intégralité. Tout départ anticipé de la formation sera soumis à la signature d'une décharge. Les déjeuners sont offerts aux participants et organisés par nos soins.

■ INSCRIPTION

Aucune inscription n'est possible par téléphone. Vous devez nous retourner votre bulletin d'inscription, lisiblement et entièrement complété, par Email, par fax ou par courrier. La confirmation de votre inscription sera effectuée dans les meilleurs délais par Email, dès réception du document d'inscription complété. Le nombre de places étant limité, les inscriptions se feront par ordre d'arrivée.

■ ANNULATION

En cas d'empêchement, **il est nécessaire de prévenir par email au minimum 1 mois avant la formation**, afin d'attribuer votre place aux inscrits sur la liste d'attente. Dans le cas contraire, une annulation intervenant dans un délai inférieur à 1 mois avant la formation, donnera lieu à une facturation de 50% du montant de la formation. Une annulation intervenant une semaine avant le début de la formation ou la semaine de la formation donnera lieu à la facturation de la totalité du coût de la formation.

■ FACTURATION

La facture vous sera adressée, après la formation et suivant les modalités que vous aurez indiquées sur le bulletin d'inscription.

■ ATTESTATION DE PRÉSENCE

Une attestation de présence sera délivrée à chaque participant.

■ GESTION ADMINISTRATIVE / ADMINISTRATIE

Muriel LOOTS

Email : muriel.loots@biomerieux.com

Tel : 00 32 2 743 02 16

■ PRAKTIISCHE INLICHTINGEN

De plaats en de uurregeling van de opleiding kunnen verschillen naargelang de sessie. Deze zijn aangegeven in elk programma, samen met de datum van de stage. De opleiding moet volledig worden gevolgd. In geval van voortijdige terugtrekking uit de opleiding, dient er een ontslagverklaring te worden ondertekend. Er wordt de deelnemers een lunch aangeboden, die door ons wordt georganiseerd.

■ INSCHRIJVING

Inschrijvingen per telefoon zijn niet mogelijk. U dient ons uw goed leesbaar en volledig ingevuld inschrijvingsformulier terug te sturen per e-mail, per fax of per post. Uw inschrijving zal per e-mail worden bevestigd zodra we het ingevulde inschrijvingsformulier hebben ontvangen, met vermelding van het adres voor factureren. Aangezien het aantal plaatsen beperkt is, gebeuren de inschrijvingen in chronologische volgorde, naarmate ze toekomen.

■ ANNULERING

In geval van verhindering **moet dit uiterlijk 1 maand voor de opleiding per e-mail gemeld worden**, zodat de vrijgekomen plaats aan een op de wachttlijst ingeschreven persoon kan worden toegedekt. Het niet-terugsturen van de opleidingsovereenkomst geldt niet als annulering. Wanneer de annulering gemeld wordt binnen het termijn van 1 maand voor de stage, dan wordt 50% van de kostprijs van de volledige stage gefactureerd. Bij een opzegging, een week voor de stage of de week van de stage, zal de totale prijs van de opleiding gefactureerd worden.

■ FACTURERING

De factuur zal u na de opleiding worden toegestuurd volgens de door u op het inschrijvingsformulier vermelde gegevens.

■ AANWEZIGHEIDSATTEST

Een aanwezigheidsattest zal na verloop van de opleiding bezorgd worden aan de deelnemer.

■ RESPONSABLE / VERANTWOORDELIJKE SCIENTIFIC TRAINING & EDUCATION

Cecile MALLENTJER

Email : cecile.mallentjer@biomerieux.com

Mobile : 00 32 473 474 419



