



RAPPORT D' INTROM 2013/2014

PREPARE PAR:

DR NOORRAIN ANDULLAH,

HERBAL MEDICINE RESEARCH CENTRE
(Malaya Pengarah)
IMR KUALA LUMPUR

**CHEF D'INTROM
INSTITUT DE LA RECHERCHE MEDICALE
KUALA LUMPUR**

APPROUVE PAR :

DR ZAKIAH ISMAIL,

Director
Institut for Medical Research
Kuala Lumpur

**DIRECTEUR
DIRECTEUR EXECUTIF D'INTROM
INSTITUT DE LA RECHERCHE MEDICALE
KUALA LUMPUR**

SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION.....	3
1.1	OBJECTIFS D'INTROM:.....	3
2.	MANAGEMENT	3
2.1	LE SECRETARIAT:.....	3
2.2	L'ORGANIZATION D'INTROM IMR:.....	3
2.3	BUDGET	4
3.	PROGRAMMES.....	4
3.1	ATELIER INTROM EN 2014	4
3.1.1	INTRODUCTION.....	5
3.1.2	OBJECTIFS D'ATELIER	5
3.1.3	OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE	6
3.1.4	PARTICIPATION.....	6
3.1.5	CONFERNCIERS.....	6
3.1.6	CALENDRIER	7
3.1.7	DELIBERATION DE L'ATELIER	7
3.2	COURS DE DIPLOME D'ETUDES SUPERIEURES.....	7
3.2.1	DAP&E 2013 (du 15 July au 13 décembre 2013).....	8
3.2.2	DAP&E 2014 (du 14 juillet au 12 décembre 2014).....	8
	ANNEXE 1: Liste des participants à l'atelier INTROM sur Dengue.....	9
	ANNEXE 2: Liste des conférences de l'atelier INTROM sur Dengue	13
	ANNEXE 3: Calendrier pour l'atelier INTROM sur Dengue.....	14
	ANNEXE 6: Liste des Projets DAP&E 2013.....	21
	ANNEXE 7: Liste des étudiants DAP&E 2014	22

1. INTRODUCTION

Le Réseau Inter-islamique de Médecine Tropicale (INTRROM) est l'un des huit Réseaux Inter-islamiques du COMSTECH (COMSTECH est un Comité Ministériel Permanent sur la Coopération Scientifique et Technologique établi dans le cadre de OCI).

L'INTRROM a été créé en 1987 et l'Institut de la Recherche Médicale (représentant le Ministère de la Santé de Malaisie) est le point focal et sert de secrétariat pour les activités d'INTRROM. Les pays membres d'INTRROM incluent: Algérie, Egypte, Irak, Malaisie, Niger, Pakistan, Sénégal, Royaume d'Arabie Saoudite et Turquie.

La mission d'INTRROM est en ligne avec la mission du COMSTECH, qui est de renforcer la capacité individuelle et collective des états membres de l'OCI en Science et Technologie par coopération et collaboration réciproques et ressources de réseautage.

1.1 OBJECTIFS D'INTRROM:

Promouvoir l'échange d'information sur la médecine tropicale entre les pays islamiques.

Promouvoir et entreprendre des projets de recherche collaboratifs sur la médecine tropicale et ses applications pour le monde musulman,

et Organiser et coordonner des programmes de formation dans la médecine tropicale entre les pays membres et le monde musulman.

2. MANAGEMENT

2.1 LE SECRETARIAT:

En 2010, il y a eu des changements de membres du bureau dans le Secretariat d'INTRROM, Dr. Shahnaz Murad la Directrice d'IMR était le Directeur executif était d'INTRROM, succédant au Dr. Amal Nasir Mustafa. Dr. Amal Nasir Mustafa, est toujours membre du secrétariat comme conseiller au secretariat. Dr Noor Rain Abdullah du Herbal Medicine Research Centre, IMR était nommé Chef d'INTRROM.

En 2014, suite à la promotion de la Directrice Dr Shahnaz Murad comme Directeur Général Adjoint de la Santé Générale de Malaisie, Dr. Zakiah Ismail le Chef du Herbal Medicine Research Centre, IMR était nommée Directeur par Intérim d'IMR en février 2014. Elle a automatiquement pris le portefeuille du Directeur executif d'INTRROM.

2.2 L'ORGANISATION D'INTRROM IMR:

Directeur executif d'INTRROM	Dr. Shahnaz Murad jusqu'en février 2014 Dr. Zakiah Ismail de février 2014
Chef d'INTRROM :	Dr. Noor Rain Abdullah
Secrétaire :	Dr. Nor Asiah Mohamed
Trésorier :	Dr. Noor Rain Abdullah
Membres :	Dr. Zakiah Ismail Dr Amal Nasir Mustafa Dr. Nor Aini Abdullah Dr. Masita Arip Mr. Zamtira B Seman Mr. Mohd Zahari

2.3 BUDGET

Pour les activités d'INTROM et le Développement de Ressources Humaines des pays membres de l'OCI

Application du Budget/ Approbation Année	Source du Financement	Montant de Financement reçu 2014 RM/USD	Activités pour
2013 / 2014	Ministère de la Santé Malaisie (MOH)	RM 110,000 / USD 34,351.00	INTROM
2013 / 2014	Ministère des Affaires Etrangères Malaisie (MOFA), dans le cadre du Malaysian Technical Cooperation Program (MTCP)	RM 153,000.00 / USD 47,843.10	INTROM
2013/2014	Ministère des Affaires Etrangères Malaisie (MOFA), dans le cadre du Malaysian Technical Cooperation Program (MTCP)	RM340,000.00 / USD 106,178.00	Soutien à la participation des pays membres de l'OCI au Diplôme en Parasitologie Appliquée et Entomologie (DAP&E), un cours de Diplôme d'Etudes Supérieures de 5 mois (recherche collaborative faisant partie des objectifs d' INTROM)

3. PROGRAMMES

3.1 ATELIER D'INTROM EN 2014

Titre de l'Atelier : ATELIER MTCP INTROM IMR COMSTECH SUR MEDECINE TROPICALE: EPIDEMIOLOGIE ET IDENTIFICATION DE VECTEURS DE DENGUE ET DETECTION DU VIRUS CHEZ LES VECTEURS ET LES HUMAINS

Date : 8 Syawal 1435 – 22 Syawal 1435
4 Août 2014 – 18 Août 2014 (15 jours)

Lieu : Institut de la Recherche Médicale, Jalan Pahang, 50588, Kuala Lumpur

Organisé par : Institut de la Recherche Médicale

Soutenu par : Ministère de la Santé de Malaisie et Malaisien de Coopétation Technique (MTCP) Ministère des Affaires Etrangères

3.1.1 INTRODUCTION

La dengue représente actuellement une menace grandissante pour plus de 2.5 milliards de personnes et plus de 100 pays tropicaux et sub-tropicaux de par le monde. L'OMS estime qu'il peut y avoir 50 millions d'infections par dengue à travers le monde résultant en 22,000 morts chaque année. Le virus de dengue est transmis aux humains par la piqûre d'un moustique infecté. L'intégration des virémias pour les humains ainsi que les taux plus élevés de transmission pour les moustiques auraient un impact important sur l'épidémiologie des maladies de dengue. Les moustiques femelles *Aedes aegypti* sont les principaux vecteurs impliqués dans le cycle de transmission urbain du virus de dengue. Les moustiques femelles restent infectées toute leur vie et ont le potentiel de transmettre le virus chaque fois qu'elles se nourrissent des humains. Les moustiques et les larves peuvent être infectés par la transmission transovarienne et maintenir le virus en nature. La propagation du vecteur moustique et le virus a causé une résurgence d'épidémies de la fièvre de dengue et l'émergence de la fièvre hémorragique de dengue. On croit savoir que le virus est maintenu en état de larve comme cela peut expliquer le déclenchement abrupt de dengue dans les quartiers très urbanisés où les primates (hôte de réservoir naturel) sont totalement absents.

Malgré la recherche approfondie sur le développement du vaccin, il n'existe pas à présent des méthodes connues de contrôler la dengue sauf par la limitation des vecteurs moustiques. La surveillance virologique qui implique le monitoring de l'infection par le virus de dengue chez les humains a été utilisée comme un système d'alerte précoce pour prévoir les flambées de maladies. Cette approche, cependant, est moins efficace puisque le virus circule déjà chez la population humaine. Une approche plus efficace est de détecter le virus chez les moustiques avant qu'il ne soit introduit dans la population humaine. De cette façon, les mesures préventives de contrôle des vecteurs peuvent être entreprises immédiatement pour contrer une épidémie. De plus, la surveillance des moustiques infectés des virus dengue fournit un signe d'alerte précoce pour le risque de transmission dans un quartier et le sérotype spécifique prédominant circulant dans la population de vecteurs. Les programmes de contrôle peuvent être priorisés et axés plus efficacement dans les endroits spécifiques.

Les étapes précoces devraient être prises pour prévenir les futures épidémies, surtout dans les régions tropicales où les vecteurs sont disponibles. Le RT-PCR peut être utile comme un système d'alerte de détection précoce pour détecter les moustiques infectés dans les régions d'épidémie. Une caractérisation plus approfondie des moustiques dans les zones d'endémie et leur compétence de vecteur pour le virus de dengue pourrait aussi fournir des précieuses informations sur l'émergence potentielle des virus dans les populations humaines.

L'objectif de l'atelier est d'aider les participants des états membres de l'OCI à apprendre les techniques/méthodologies d'identification des vecteurs de dengue et de détection du virus chez les vecteurs. L'épidémiologie des vecteurs sera élaborée par les participants en rapport avec leurs pays respectifs. De cette façon, les participants seront capables de comprendre l'épidémiologie des vecteurs dans les différents pays. Cela développera le renforcement des capacités dans ce domaine et abordera les besoins d'apprentissage.

3.1.2 OBJECTIFS DE L'ATELIER

Diffuser les connaissances et sensibiliser sur l'épidémiologie des vecteurs de dengue de partout dans le monde. (qui sera contribué/partagé par les pays participants.)

Diffuser les connaissances et renforcer les capacités sur les différentes approches de : identification des vecteurs de dengue, préservation d'échantillon, traitement et

expédition des zones endémiques de dengue au laboratoire pour l'isolation et confirmation du virus.

Diffuser les connaissances et renforcer les capacités sur les différentes approches/technologies sur la détection du virus de dengue dans les vecteurs.

Fournir un forum aux participants pour échanger des connaissances/expériences sur le sujet. Ce sera réalisé par la présentation de chaque participant sur les approches effectuées dans leurs pays respectifs.

Promouvoir la collaboration entre les pays membres de l'OCI pour l'identification de vecteurs de dengue et la détection du virus dans les vecteurs.

3.1.3 OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

A la fin de l'atelier les participants étaient capables de :

1. Identifier les vecteurs de dengue dans le terrain et dans le laboratoire ;
2. Infecter les moustiques du virus de dengue dans le laboratoire ;
3. Isoler et détecter le virus de dengue des moustiques à l'aide des techniques conventionnelles et moléculaires ;
4. Coloniser les vecteurs de dengue ;
5. Le diagnostic du virus de dengue utilisant les techniques conventionnelles et moléculaires ;
6. La manifestation clinique de la dengue ;
7. Les techniques moléculaires qui peuvent être utilisées dans le diagnostic ;
8. La Bio-sûreté et la Bio-sécurité dans le traitement des agents infectieux.

3.1.4 PARTICIPATION

Nous avons reçu les demandes des pays suivants : Ghana (1), Soudan (5), Yémen (1), Palestine (2), Suriname (1), Somalie (2), Timor Leste (1), Indonésie (2) et Bangladesh (1). Les demandes ont été examinées par un Comité d'examen composé de : Puan Sharifah Ezneeda (Directeur du MTCP), Dr NoorRain Abdullah (Chef d'INTRROM) et Dr Rohani Ahmad (Chef Adjoint d'INTRROM). La sélection fut approuvée par Dr Zakiah Ismail (Directeur par interim de l'IMR).

Les candidats retenus étaient ceux qui travaillaient ou avaient fait de la recherche sur la matière liée à l'atelier dont : agents de santé publique, entomologistes de terrain, officiers de la surveillance des maladies et le contrôle des maladies. Les candidats retenus étaient de: Ghana (1), Soudan (1), Suriname (1), Somalie (2), Yémen (1), Bangladesh (1) and Malaisie (4). Toutefois, le candidat de Yémen a annulé sa participation. Les quatre participants de Malaisie étaient sponsorés par le Ministère de la Santé, Malaisie. Un participant des Philippines était sponsoré par le Réseau SEAMEO TROPMED, Bangkok pour le SEAMEO Credit Mobility Programme. La liste des participants se trouve dans l'Annexe-1. Il y avait aussi des observateurs de l'IMR qui ont assisté à quelques conférences de l'atelier liées à leur domaine de recherche.

3.1.5 CONFÉRENCIERS

Les conférenciers étaient experts dans leurs domaines de travail, du Ministère de la Santé, Malaisie. La liste des conférenciers figure en Annexe-2.

3.1.6 CALENDRIER

L'atelier fut conduit du 4 août au 18 août 2014 (15 jours). Le calendrier de l'atelier était organisé selon les sessions.

La première session focalisait sur les conférence de fond sur les sujets liés ; la Vue Générale de la Dengue et son Surveillance. Tous les participants ont présenté leur rapport de pays sur la Dengue.

La deuxième session focalisait sur l'Epidémiologie de la Dengue : les déterminants de la maladie et les interactions hôte-agents de l'environnement et la dynamique de la transmission de la maladie.

La troisième session focalisait sur les vecteurs de dengue : l'écologie et le contrôle des vecteurs de la dengue.

La quatrième session focalisait sur les virus : manifestation clinique et diagnose de la Dengue chez les patients et interprétation des résultats.

La cinquième session consistait des travaux pratiques et démonstrations sur l'identification des vecteurs de dengue et l'assurance de la qualité d diagnostic de la dengue.

La sixième session consistait des démonstrations sur les techniques moléculaires utilisés à étudier les vecteurs de dengue et la détection du virus dans les vecteurs : l'extraction de ADN & ARN et PCR.

Le calendrier est tel que dans l'Annexe-3 Les photos prises durant l'atelier figurent dans l'Annexe-4.

3.1.7 DELIBERATION DE L'ATELIER

L'atelier s'est bien déroulé. Les participants et les conférenciers ont discuté et délibéré sur les sujets et les questions connexes concernant les approches et outils de la surveillance de la dengue dans leurs pays respectifs. Ils ont partagé de l'information sur politiques, méthodologies et approches à la surveillance et le contrôle de dengue. Les conférences, les travaux pratiques au laboratoire et les démonstrations ont eu lieu du 4 août au 18 août 2014. L'organisateur, Dr Noor Rain exprima le besoin de maintenir une communication étroite et coopération réciproque en science et technologie entre les pays islamiques.

3.2 COURS DE DIPLOME D'ETUDES SUPERIEURES

Le gouvernement malaisien par l'intermédiaire de son Programme Malaisien de Coopétation Technique (MTCP) a parrainé la participation des pays membres de l'OCI au Diplôme en Parasitologie Appliquée et Entomologie (DAP & E), 2013 et 2014.

Titre de Cours	: Diplôme en Parasitologie Appliquée et Entomologie (DAP&E)
Date	DAP&E : 15 Juillet au 13 Décembre 2013
Lieu	: Institut de la Recherche Médicale, Jalan Pahang, 50588, Kuala Lumpur, Malaisie.
Organisé par	: Institut de la Recherche Médicale, Jalan Pahang, 50588, Kuala Lumpur, Malaisie.
Sponsors	: Malaisie et Malaisien de Coopétation Technique (MTCP) Ministère des Affaires Etrangères, Malaisie et Ministère de la Santé, Malaisie

3.2.1 DAP&E 2013 (du 15 Juillet au 13 Décembre 2013)



Il y avait quatorze participations de dix pays, une de chaque de : Thaïlande, Vietnam, Philippines, Vanuatu, Ghana, Mongolie, Jordanie, et Fiji, deux de Zimbabwe, Iles Soloman, et Malaysia. Six candidats étaient financés par MTCP et ils sont de Jordanie, Ghana, Mongolie et Zimbabwe, ils sont répertoriés en Annexe-5.




Durant le cours, chaque étudiant a conduit un projet de recherche comme requis pour le cours du Diplôme de DAP & E 2014. Les titres des projets conduits sont répertoriés en Annexe-6. Tous les six étudiants de MTCP ont réussi l'examen et ont reçu le Diplôme en Parasitologie Appliquée et Entomologie. Trois d'eux ont réussi avec la mention et qui sont: Ms. Zvifadzo Matsena (Zimbabwe), Mr. Emmanuel Munyaradzi Madzima (Zimbabwe) et Mr. Abass Abdul-Karim (Ghana).

3.2.2 DAP&E 2014 (du 14 Juillet au 12 Décembre 2014)




Le Cours est encore en cours et terminera le 12 décembre 2014. Le MTCP a sponsoré 5 participants comme répertoriés en Annexe-7. Les photos en Annexe-8.

**ATELIER MTCP INTROM IMR SUR MEDECINE TROPICALE:
EPIDEMIOLOGIE ET IDENTIFICATION DE LA DENGUE
VECTEURS ET DETECTION DU VIRUS CHEZ LES VECTEURS ET LES HUMAINS
4 – 18 août 2014
INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH KUALA LUMPUR
LISTE DES PARTICIPANTS**

NO	NOM	ADRESSE	POSITION	NIVEAU D'EDUCATION	PHOTO
1.	ABASS ABDUL-KARIM (GHANA)	<p>Adresse: Zonal Public Health Laboratory, Tamale Teaching Hospital, P.O.Box TL 16, Tamale, Northern Region, Ghana</p> <p>Email: nanayawkomei@yahoo.com</p> <p>Tel: +233244571559</p> <p>Passeport: H2421718</p>	Scientifique Biomédicale Principal	<p>Post-Graduate Diploma of Applied Parasitology and Entomology (2013)</p> <p>MPHIL of Community Health (2010-2013)</p> <p>BSc in Microbiology (2005-2008)</p>	
2.	KHALID BABIKER MOHAMMED AHMED (SOUDAN)	<p>Adresse: Ministry of Health South Darfour State, Soudan</p> <p>Email: shaybo1980@gmail.com</p> <p>Tel: +249-0905530792 +249-122632775 (home)</p> <p>Passeport: C0063294</p>	Agent de Santé Publique	<p>MSc of Medical Entomology (2012- 2014)</p> <p>BSc of Public Health (2001-2005)</p>	

3.	HAMOOD HEZAM QASEM AL-SHAMERI (YEMEN)	Adresse: General Administration for Disease Control & Surveillance, Ministry of Public Health & Population, Sana'a, Republic of Yemen Email: hhshaeri@yahoo.com Tel: 00967-1-300483 Fax: 00967-1-252234 Passeport: YEM05367331	Coordonateur National de Fièvre de Dengue	PhD in Haematology & Immunology (2002- 2006) BSc in General Medical Laboratories (1980- 1984)	
4.	TREYANTI SISMA SOEKHOE (SURINAME)	Adresse: Rode Kruislaan No.22, Paramaribo, Suriname Email: treyantis@hotmail.com Tel: 00597497978 0059785074638 (Home) Fax: 00597491452 Passeport: R1245575	Assistante Entomologiste	BSc. Biology Post-Graduate Diploma of Applied Parasitology and Entomology (2010)	
5.	DR SAIF ULLAH MUNSHI (BANGLADESH)	Adresse: Department of Virology, Block B, Second Floor, Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University, Kazi Nazrul Islam Avenue, Sahabag, Dhaka -1000 Bangladesh Email: saifmunshi@yahoo.com Tel: 8802861709 Passeport: AE0020868	Professeur Agrégé	PhD. Molecular Biology MPhil. Human Virology M.B.B.S Medicine	

6.	ABDURAHMAN ABDULLAHI IBRAHIM (SOMALIE)	Adresse: 2 nd Floor, Ex Ministry of Foreign Affairs Office, KM5, Afgoie Road, Mogadishu, Somalia Email: sabirsom@gmail.com Tel: 252-61-5274091 Passeport: P00274785	Adjoint au Programme National VIH	BSc. Microbiology MPhil Medical Microbiology	
7.	QASSIM ABDI JIM'ALE (SOMALIE)	Adresse: 2 nd Floor, Ex Ministry of Foreign Affairs Office, KM5, Afgoie Road, Mogadishu, Somalia Email: jimaleak@gmail.com Tel: 252-61-8333141 Passeport: P00156139	Chef du Laboratoire de Santé Publique	BSc. Biology MSc. Public Health	
8.	NARCISSUS HENRY SUNDIN (MALAISIE)	Address: Seksyen Kawalan Penyakit Bawaan Vektor Jabatan Kesihatan Negeri Sarawak Jalan Diplomatik, Off Jalan Bako 93050 Petra Jaya, Kuching Sarawak Email: narcissus_sundin@yahoo.com.my	Agent Scientifique (Entomologiste)	BSc	

9.	Ms. LAU SAI MING (MALAISIE)	Adresse: Makmal Kawalan Penyakit Bawaan Vektor, Blok C, Jalan Langat, 41200 Bandar Botanik, Klang. Email: flolausm@yahoo.com.my or lau.sm@moh.gov.my	Agent Scientifique (Entomologiste) Laboratoire du Contrôle des Maladies Transmises par Vecteur	BSc	
10.	MOHD HISYAMUDIN ABD HAPIS (MALAISIE)	Adresse: Pejabat Kesihatan Daerah Seremban, Jalan Lee Sam, 70590 Seremban Email: mhisyamudin@moh.gov.my	Agent Scientifique (Entomologiste)	BSc	
11.	FATIMAH BINTI IBRAHIM (MALAISIE)		Agent Scientifique (Entomologiste)	BSc	
12.	DIANNE MELODY DE ROXAS (PHILIPPINES)	Adresse: College of Public Health University of Philippines Manila 625 Pedro Gil Street, Ermita, Manila 1000 Philippines Email: dnderoxas@gmail.com Tel: 09353579585, Fax: - Passeport: EC1721225	Etudiante	BS Public Health Master of Science in Public Health- Medical Microbiology (ongoing) University of the Philippines- Manila	

LISTE DES CONFERENCIERS A L'ATELIER D' INTROM SUR LA DENGUE

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1. Dr. Zailiza Suli
Ministère de la Santé, Malaisie
Aras 12, Blok E7, Kompleks E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62590 Putrajaya</p> <p>2. Dr. Rose Nani Mudin
Chef de Maladies Transmises par Vecteur
Ministère de la Santé, Malaisie
Aras 12, Blok E7, Kompleks E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62590 Putrajaya</p> <p>3. Dr. Amal Nasir Mustafa
Chef du Centre de Recherche de
Ressource (MRRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang, Kuala Lumpur</p> <p>4. Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
Chef de l'Unité d'Epidémiologie
Medical Resource Research Centre
(MRRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>5. Dr. Zainah Saat
Chef de Chef de l'Unité de Virologie
Infectious Disease Research Centre
(IDRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang, Kuala Lumpur</p> <p>6. Dr. Ravindran Thayan
Unité de Virologie
Infectious Disease Research Centre
(IDRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang, Kuala Lumpur</p> | <p>7. Dr. Lee Han Lim
Chef de l'Unité d'Entomologie Médicale
Infectious Disease Research Centre
(IDRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>8. Dr. Saiful Safuan Md. Sani
Pakar Perubatan, Jabatan Perubatan,
Hospital Kuala Lumpur
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>9. Dr. Mohd Khadri Shahar
Unité d'Entomologie Médicale
Infectious Disease Research Centre
(IDRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>10. Dr. Rohani Ahmad
Unité d'Entomologie
Infectious Disease Research Centre
(IDRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>11. Dr. Apandi Yusof
Unité de Virologie
Infectious Disease Research Centre
(IDRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>12. Dr. Soobitha Subenthiran
Unité de Bio-essais</p> | <p>Herbal Medicine Research Centre (HMRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>13. Dr. Nazni Wasi Ahmad
Unité d'Entomologie
Infectious Disease Research Centre
(IDRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang, Kuala Lumpur</p> <p>14. Dr. Noor Rain Abdullah
Unité de Bio-essais
Herbal Medicine Research Centre (HMRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang,
Kuala Lumpur</p> <p>15. Dr. Mohd Ridzuan Mohd Abd Razak
Unité de Bio-essais
Herbal Medicine Research Centre (HMRC)
Institute for Medical Research
50588, Jalan Pahang, Kuala Lumpur</p> |
|--|--|--|

**ATELIER MTCP INTROM IMR SUR LA MEDECINE TROPICALE : EPIDEMIOLOGIE ET
DETECTION DU VIRUS DE DENGUE CHEZ LES VECTEURS ET LES HUMAINS
INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH (IMR), KUALA LUMPUR
4 - 18 AUGUST 2014 (15 DAYS)
CALENDREIR**

4 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-0830	Inscription	En. Mohd Zahari Bin Tajul Hassan
0900-1030	Mot de Bienvenue Pengarah (Directeur exécutif INTROM)	Dr. Zakiah Ismail
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-13.00	Vue générale des Maladies Transmises par Vecteur (Conférence)	Datuk Dr Lokman Hakim Sulaiman
1300-1400	DÉJEUNER	
1400-1500	Les Principes du Système de Surveillance de Dengue en Malaisie (Conférence)	Dr. Rose Nani Mudin
1500-1600	Programme du Contrôle de Vecteur de Dengue en Malaisie (Conférence)	Dr. Rose Nani Mudin
1600-1615	PAUSE THÉ	
1615-1730	Présentation des étudiants/ Déglaçage	Tous les conférenciers, facilitateurs et autre personnel présent.

5 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-0830	Les principes de la Transmission de la Dengue (à inclure Epidémiologie de base) (Conférence)	Dr. Amal Nasir Mustafa
0900-1030	Actualiser sur Biostatistiques	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1200	Mesures Epidemiologiques I (Conférence)	Dr. Amal Nasir Mustafa / Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1200-1300	Mesures Epidemiologiques II(Conférence)	Dr. Amal Nasir Mustafa / Dr. Ahmad Faudzi Yusoff

1300-1400	DÉJEUNER	
1400-1500	Enquête sur Flambée de la Dengue I(Conférence)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1500-1600	Enquête sur Flambée de la Dengue II (Conférence)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1600-1615	PAUSE THÉ	
1615-1730	Epi Info (Conférence et Pratique)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff Facilitateurs: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah Md Iderus, En. Zamtira Seman

6 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-0830	Epi Info (Conférence et Démonstration)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff Facilitateurs: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah Md Iderus, En. Zamtira Seman
0900-1030	Epi Info (Conférence & Pratique)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff Facilitateurs: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah Md Iderus, En. Zamtira Seman
1030-1100	TEA BREAK	
1100-1300	Simulation sur Enquête sur la Flambée (Pratique et Exercices)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1300-1400	DÉJEUNER	
1400-1500	Rapport de Pays (10 minutes par personne)	Tous Participants
1500-1600	PAUSE THÉ	
1600-1615	Rapport de Pays (10 minutes par personne)	Tous Participants
1615-1730	Epi Info (Conférence & Démonstration)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff Facilitateur: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah Md Iderus, En. Zamtira Seman

7 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-0830	Introduction au Virus de Dengue (Conférence)	Dr. Zainah Saat

0900-1030	Diagnostic du Laboratoire Actuel de la Dengue (Conférence)	Dr Ravindran Thayan
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1200	Vecteur de Dengue et sa Surveillance (Conférence)	Dr Lee Han Lim
1200-1300	Manifestation Clinique de l'Infection de Dengue (Conférence)	Dr. Saiful (Hospital Kuala Lumpur)
1300-1400	PAUSE DÉJEUNER	
1400-2000	Excursion sur terrain	
	Préparation pour Travail sur terrain pour collecter s Moustique <i>Aedes</i> (Briefing au Labo sur quoi faire durant le travail sur terrain)	Dr Khadri MH
	Travail sur le Terrain pour collecter <i>Aedes</i> – Enquête Adulte/ Larvaire/Pupal /Ovitraping	Dr Khadri MH, Mr Azahari AH, Mr Mohd Ariffin, Mr Mohd Shakirudin, Mr Hasmizam, Mr Mohd Hanif et Mr Zuhaizam

8 AUGUST 2014

HEURE	SUJET	CONFÉRENCIER
0800-0830	Infections de Dengue et Multiplication chez le Moustique (Conférence)	Dr Lee Han Lim
0900-1030	Confinement Arthropode et Colonisation d' <i>Aedes</i> (Conférence)	Dr Khadri MH
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1200	Visite au Insectarium	Dr Khadri MH
1200-1300	PAUSE DÉJEUNER	
1300-1430	PRIÈRES DE JUM'AA	
1430-1630	Triage et Identification de Moustiques Collectés du terrain pour PCR et Culture de la Cellule (Pratique)	Mr. Azahari AH, Mr Mohd Hanif, Mr. Aidil Azahari
1630-1645	PAUSE THÉ	

1645-1730	Triage et Identification de Moustiques Collectés du Terrain pour PCR et Culture de la Cellule (Pratique)	Mr. Azahari AH, Mr Mohd Hanif, Mr. Aidil Azahari
-----------	--	--

9 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFRENCIER
9.00 – 2.00 pm	VISITE DE PUTRAJAYA CITY ET CROISIERE	En. Muhammad Nor Farhan, Ms. Nor Azrina Norahmad, En. Nicholas Gagah, Mr. Siau Azien

11 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFRENCIER
0800-0830	Introduction à Polymerase Chain Reaction (PCR) (Conférence)	Dr. Ravindran Thayan
0900-1030	Extraction d'ADN & ARN: Principe, Méthode Qualitative et Quantitative (Conférence))	Dr. Ravindran Thayan
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1200	PCR: Test d'Amorces et Dépannage	Dr. Ravindran Thayan
1200-1300	Introduction au Temps Réel RT-PCR – Essai Multiplexe (Conférence)	Dr. Ravindran Thayan
1300-1400	PAUSE DÉJEUNER	
1400-1500	NS1 – Trousse d'essai pour la Détection du Virus de Dengue (DEMO)	Dr. Ravindran Thayan
1500-1600	Alimentation Artificielle des Moustiques en Laboratoire par le Virus de Dengue et Maintenance des Moustiques Infectés de Dengue (DEMO)	Dr. Rohani, Mr. Chandru, Mrs. Wan Najdah et Ms Amizah
1600-1615	PAUSE THÉ	
1615-1730	Colonisation des Moustiques Infectés de Laboratoire	Dr. Rohani, Mr. Chandru, Mrs. Wan Najdah et Ms Amizah

12 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-0830	Principes DE LA Culture du Cellule (Conférence)	Dr Apandi Yusof
0900-1030	Vue de CPE pour multiplication virale (Conférence & Demo)	Dr Apandi Yusof
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1300	Preparation de la culture du cellule pour isolation du virus	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Mohd Hanif
1300-1400	PAUSE DÉJEUNER	
1400-1600	Isolation du Virus de Dengue à partir des Echantillons de Moustiques par Inoculation dans la Culture Cellulaire C6/36 (Pratique)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Mohd Hanif
1600-1615	PAUSE THÉ	
1615-1730	Isolation du Virus de Dengue à partir des Echantillons de Moustiques par Inoculation dans la Culture Cellulaire C6/36 (Pratique)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Mohd Hanif

13 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-1300	Visite à Malaysian Technical Cooperation Programme (MTCP), Ministère des Affaires Etrangères.Malaisie.	Dr. Noor Rain Abdullah
1300-1400	PAUSE DÉJEUNER	
1400-1600	Extraction d'ARN du Virus de Dengue des Echantillons humains (Pratique)	Dr. Ravindran Thayan, Mr Khairul Izwan Hulaimi
	Extraction d'ARN du Virus de Dengue de l'échantillon de moustique PCR (Pratique)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasihah Amir Jalaluddin
1600-1615	PAUSE THÉ	
1615-1730	Extraction d'ARN du Virus de Dengue	Dr. Ravindran Thayan, Mr

des Echantillons humains (Pratique)	Khairul Izwan Hulaimi
RNA Extraction of Dengue Virus from Mosquito Sample PCR (Pratique)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasiah Amir Jalaluddin

14 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-0830	PCR: Gel Electrophoresis et dépannage (conference)	Dr. Ravindran Thayan
0900-1030	Temps Réel RT-PCR pour les Virus de Dengue (Demo)	Dr. Ravindran, Dr Ridzuan, Mr Khairul Izwan Hulaimi, Mr Chandru
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1200	Temps Réel RT-PCR et Analyse de Données (Demo)	Dr. Ravindran, Dr Ridzuan, Mr Khairul Izwan Hulaimi, Mr Chandru
1200-1300	Quantifier ADN par Nano Drop (Demo) L'Utilisation du Bio-analyseur en Gel Electrophoresis et Quantification d'ADN	Dr. Noor Rain Abdullah, Dr. Mohd Ridzuan MAR En. Muhammad Nor Farhan Saat Ms. Umi Rubiah Sastu,
1300-1400	PAUSE DÉJEUNER	
1400-1500	L'utilisation du jus de feuilles de <i>Carica papaya</i> comme traitement d'appoint dans la Fièvre de Dengue et Fièvre Hémorragique de Dengue	Dr. Soobitha Subenthiran
1500-1600	Préparation d' Amplification PCR Conventionnelle sur échantillons de mosquitoes et d'humains	Dr. Ravindran Thayan, Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasiah Amir Jalaluddin
1600-1615	PAUSE THÉ	
1615-1730	Préparation d' Amplification PCR Conventionnelle sur échantillons de moutiques et d'humains	Dr. Ravindran Thayan, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasiah Amir Jalaluddin

15 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-0830	Conservation d'échantillon, Traitement et Expédition (Conférence)	Dr. Nazni Wasi Ahmad

0900-1030	Dépannage d'essai PCR (Conférence)	Dr Ravindran Thayan
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1200	Préparation de gel electrophoresis pour le PCR conventionnel (Pratique)	Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari MN Farhan, Umi Rubiah Sastu,
1200-1300	PAUSE DÉJEUNER	
1300-1430	PRIÈRE DE JUM'AA	
1430-1630	Gel electrophoresis: chargement d'échantillons	Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, MN Farhan, Umi Rubiah Sastu
1630-1645 1645-1730	PAUSE THÉ Gel documentation	Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, MN Farhan, Umi Rubiah Sastu

16 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
9.00 – 2.00 pm	Kuala Lumpur Petronas Twin Tower	En. Muhammad Nor Farhan, En. Nicholas Gagah


18 AOUT 2014

HEURE	SUJET	CONFERENCIER
0800-1030	Q et R	
1030-1100	PAUSE THÉ	
1100-1200	Discussion et Evaluation du Cours, RÉSEAUTAGE (Discussion)	Dr. Zakiah Ismail, Dr. Noor Rain Abdullah, Dr. Amal Nasir Mustafa, Dr. Nazni Wasi Ahmad, Dr. Khadri SH
1200-1300	PAUSE DÉJEUNER	
1300-1430	Présentation de Certificats et Cérémonie de Clôture	Dr. Zakiah Ismail

DAP&E 2013 PROJET DE RECHERCHE

NO.	TITRES DE PROJET	ETUDIANTS
1.	Etablissement de barres-codes génétiques pour certains hôtes potentiels de tiques dures Acari: Ixodidae)	Mr. Tsolmon Amartuvshin (Mongolie)
2.	Utilisation du piège collant pour contrôler la mouche domestique, <i>Musca domestica</i> (L.) (Diptera) dans une fereme laitière de buffle.	Ms. Nurul Asyikin bt Roslan (Malaisie)
3.	Réaction comportementale de <i>Aedes</i> Mosquito à l'aide d'une cage à un seul tunnel sur sémiochimiques synthétiques.	Mr. Mau Charles (Iles Soloman)
4.	Effets d'activités de nébulisation thermique sur le taux d'éclosion et la survie des oeufs <i>Aedes</i> .	Mr. Taraumae Peter (Iles Soloman)
5.	L'activité In vitro anti-plasmodiale des extraits des plantes médicinales sélectionnées de Malaisie	Mrs. Matsena Zvifadzo (Zimbabwe)
6.	Cultivation in vitro de l'isolat <i>Wolbachia pipientis</i> i	Mr. Vineshwaran Rama (Iles Fiji)
7.	Développement de l' IMR Autocidal Trap II comme outil dans le contrôle du vecteur de dengue	Miss Nur Ziana bt Abdulah Sani (Malaisie)
8.	Bioefficacité de lifenets® contre <i>Anopheles maculatus</i> , <i>Aedes aegypti</i> et <i>Culex quinquefasciatus</i>	Mr. Do Van Nguyen (Vietnam)
9.	Efficacité résiduelle de Lots de VectoBac WG (autres médias) Par Application de Pulvérisation	Mr. Roger Jimmy (Vanuatu)
10.	Effet in vitro des extraits d'algue vers enzymes de détoxification de moustiques	Mrs. Preeyante Dathong (Thaïlande)
11.	Colorant Conventionnel vs Colorant Fluorescent pour Coloration de Parasites Sélectionnés au Laboratoire	Mrs. Noveno S. Venus (Philippines)
12.	Maladie Possible transmise par nourriture: Exposition de Parasite sur la viande obtenue des abbatoirs à Kuala Lumpur.	Mr. Majed Hazza Alhawoasha (Jordanie)
13.	Parasites Zoonotiques des rongeurs captures dans la region de Chow Kit , Kuala Lumpur	Mr. Emmanuel Madzima (Zimbabwe)
14.	Etude de <i>P. falciparum</i> Merozoite protein de surface 1 (MSP-!), Merozoite surface protéine 2 (MSP 2) Riche en Protéine Glutamate (GLURP) genes polymorphique sur l'échantillon non-clinique infecté de malaria positif de Kota Marudu, Sabah.	Mr. Abbas Abdul Karim (Ghana)

LISTE D'ÉTUDIANTS DE DAP&E 2014 MTCP

NO	NOM	COUNTRY	ADRESSES, TELEPHONE, FAX & EMAIL
1.	Gregorio Rangel 	TIMOR LESTE	National Health Laboratory, Ministry of Health, Timor-Leste 670-77668352 (Home) 670-3321047 (Office) Email: gregoriorangel@yahoo.com
2.	Asmaa Abd-Elnaby 	EGYPTE	Animal Health Research Institute, Nadi El-Said Street, Dokki, Giza, Egypt. 02-02-23690073 (Home) 02-02-27489022 (Office) Email: asmaa.alnady@yahoo.com

3.	<p>Warusawithana Apeksha Lailani</p> 	SRI LANKA	<p>Department of Entomology, Medical Research Institute, Colombo – 08, Sri Lanka Email: allw318@yahoo.com</p>
4.	<p>Nartey David Basil Nartei</p> 	GHANA	<p>National Public Health & Reference Laboratory P.O. Box 300, Korle-Bu Accra, Ghana Email: drbasil30@hotmail.co.uk</p>
5.	<p>Majhalia Torno</p> 	PHILIPPINES	<p>Research Institute for Tropical Medicine, Filinvest Corp. City, Alabang, Muntinlupa City 1780 Email: majhalia@yahoo.com or majhtorno@gmail.com</p>