

PREMIER SEMESTRE**COURS THEORIQUE (IRSP)**

			Enseignant	HP
UE 1 : Pr. Gérard Duvallet				
dimanche 13 septembre 2009	10:00 - 12:00	Mots de bienvenue / organisation des cours et des examens	Pr G. Duvallet/F. Zoumenou	
UE 1.1 Notions d'arthropodologie médicale et vétérinaire / Basic knowledge on medical and veterinary arthropodology				
lundi 14 septembre 2009	09:00 - 12:00	Notions générales sur le parasitisme	Pr. JP. Dedet	3
lundi 14 septembre 2009	14:00 - 17:00	Introduction à l'écologie vectorielle / Arthropodes d'importance médicale et vétérinaire	Pr. G. Duvallet	2
mardi 15 septembre 2009	09:00 - 12:00	Classification, morphologie et développement des arthropodes	Pr. I. Glitho	3
mardi 15 septembre 2009	14:00 - 19:00	Révisions UE 1.1		-
UE 1.2 Principales maladies à vecteurs / Main vector diseases				
mercredi 16 septembre 2009	09:00 - 12:00	Protozooses : les leishmanioses	Pr. JP. Dedet	3
mercredi 16 septembre 2009	14:00 - 17:00	Protozooses : trypanosomoses humaines et animales africaines	Pr. G. Duvallet	2
jeudi 17 septembre 2009	09:00 - 12:00	Protozooses : les paludismes	Pr. P. Carnevale	3
jeudi 17 septembre 2009	14:00 - 17:00	Protozooses : la trypanosomose américaine	Dr. M. Tibayrenc	3
vendredi 18 septembre 2009	9:00 - 12:00	Conférence : Génétique et évolution des maladies infectieuses	Dr. M. Tibayrenc	2
vendredi 18 septembre 2009	14:00 - 16:00	Conférence : Rift Valley Fever	Dr. T. Baldet	-
samedi 19 septembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 1.2		2
				-
UE 1.3 Conférences / ateliers / révisions générales				
lundi 21 septembre 2009	09:00 - 12:00	Autres maladies transmises par les arthropodes, en particulier les tiques	Dr. K. Huber	
lundi 21 septembre 2009	14:00 - 17:00	Conférence : WNV Emergence dans le nouveau monde et risque en Europe	Dr. T. Balenghien	3
mardi 22 septembre 2009	9:00 - 12:00	Filarioses : filarioses dermiques, sanguicoles et lymphatiques	Dr. T. Baldet	-
mardi 22 septembre 2009	14:00 - 17:00	Conférence : Emergence de la blue-tongue en Europe	Dr. T. Balenghien	-
mercredi 23 septembre 2009	09:00 - 12:00	Arboviroses d'intérêt médical : fièvre jaune, dengue & Chikungunya	Dr. T. Baldet	-
mercredi 23 septembre 2009	14:00 - 20:00	Révisions UE 1		-
jeudi 24 septembre 2009	09:00 - 17:00	Atelier Analyse de publications	Dr. T. Balenghien & T. Baldet	-
vendredi 25 septembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 1		-
samedi 26 septembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 1		-
TOTAL UE 1				26

COURS THEORIQUE (IRSP)**UE 2 : Pr. M. Akogbéto****UE 2.1 Caractérisation des vecteurs / Characterization of vectors**

lundi 28 septembre 2009	09:00 - 12:00	Cytogenetics and molecular identification of Culicidae	Dr. M. Pombi	3
lundi 28 septembre 2009	14:00 - 17:00	Génomique et post-génomique appliquées aux vecteurs	Dr. A. Cohuet	3
mardi 29 septembre 2009	09:00 - 12:00	Genetics of vector populations - Vector capacity	Dr. M. Pombi	3
mardi 29 septembre 2009	14:00 - 20:00	Révisions UE 2.1		
mercredi 30 septembre 2009	8:00 - 20:00	Révisions UE 2.1		

UE 2.2 Contrôle des vecteurs / Vector control

jeudi 1 octobre 2009	09:00 - 12:00	Evaluation of insecticide efficacy (Phase I, II et III)	Dr. R. N'Guessan	3
jeudi 1 octobre 2009	14:00 - 17:00	Résistance des vecteurs aux insecticides (mécanismes, bases moléculaires et biochimie)	Dr. M. Weill	3
vendredi 2 octobre 2009	09:00 - 12:00	Toxicité des insecticides vis-à-vis de l'environnement	Dr. G. Ketoh	2
vendredi 2 octobre 2009	14:00 - 20:00	Révisions UE 2.2		
samedi 3 octobre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 2.2		

UE 2.3 Conférences / ateliers / révisions générales

lundi 5 octobre 2009	9:00 - 12:00	Culicidae (généralités, systématique, morphologie, bio-écologie, lutte)	Dr. A. Diabaté	3
lundi 5 octobre 2009	14:00 - 17:00	Insecticides en Santé Publique et Stratégies de Lutte antivectorielle	Dr. V. Corbel	3
mardi 6 octobre 2009	09:00 - 12:00	Conférence : Caractérisation des systèmes de reproduction chez <i>An. gambiae</i> dans une	Dr. A. Diabaté	-
mardi 6 octobre 2009	14:00 - 17:00	Conférence : Résistance des vecteurs du paludisme aux insecticides en Afrique de l'Oue	Dr. L. Djogbenou	-
mercredi 7 octobre 2009	09:00 - 12:00	Systematic and identification of vectors other than Culicidae	Pr. D. Boakye	3
mercredi 7 octobre 2009	14:00 - 17:00	Conference : Entomological Research Activities - NMIMR Noguchi Accra (Ghana)	Pr. D. Boakye	-
jeudi 8 octobre 2009	09:00 - 17:00	Atelier Analyse de publications	Dr. L. Djogbenou & A. Diabaté	
vendredi 9 octobre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 2		
samedi 10 octobre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 2		

TOTAL UE 2**26**

UE 3 : Pr. M. Makoutodé (Dr. Luc Djogbenou?)**UE 3.1 Disciplines associées / Affiliated disciplines**

lundi 12 octobre 2009	09:00 - 12:00	Introduction à la géographie de la santé	Dr. F. Fournet	3
lundi 12 octobre 2009	14:00 - 17:00	Systèmes d'Information Géographique, télédétection et épidémiologie	Dr. S. Doumbia	2
mardi 13 octobre 2009	09:00 - 12:00	Protection des cultures et maladies à vecteurs	Dr. T. Martin	3
mardi 13 octobre 2009	14:00 - 17:00	Pharmacologie et immunologie des protéines salivaires chez les arthropodes	Dr. F. Remoue	2
mercredi 14 octobre 2009	09:00 - 12:00	Aspects socio-économiques de la lutte antivectorielle	Dr. M. Audibert	3
mercredi 14 octobre 2009	14:00 - 19:00	Révisions UE 3.1		

UE 3.2 Connaissances générales / general knowledge

jeudi 15 octobre 2009	09:00 - 12:00	Notions élémentaires de bio-statistiques	Dr. G. Cottrell	3
jeudi 15 octobre 2009	14:00 - 17:00	Introduction à l'épidémiologie en santé publique	Dr. V. Agueh	2
vendredi 16 octobre 2009	09:00 - 12:00	Les systèmes de santé : l'exemple du Bénin	Dr. M. Makoutode	3
vendredi 16 octobre 2009	14:00 - 16:00	Evaluation parasito-clinique d'une lutte antivectorielle	Dr. MC Henry	2
samedi 17 octobre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 3.2		

UE 3.3 Conférences / ateliers / révisions générales

lundi 19 octobre 2009	09:00 - 12:00	Initiation à l'entomologie agricole	Dr. JF. Vayssières	3
lundi 19 octobre 2009	14:00 - 17:00	Conférence en géographie de la santé	Dr. F. Fournet	
mardi 20 octobre 2009	09:00 - 12:00	Conférence sur la modélisation appliquée aux maladies vectorielles	Dr. H. Guis	
mardi 20 octobre 2009	15:00 - 17:00	Conférence : Changements climatiques en Afrique de l'Ouest	Dr. B. Bourles	
mercredi 21 octobre 2009	09:00 - 17:00	Atelier Analyse de publications	Dr. H. Guis & T. Baldet	
jeudi 22 octobre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 3		
vendredi 23 octobre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 3		
samedi 24 octobre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 3		

TOTAL UE 3**26****EPREUVE THEORIQUE (IRSP)**

lundi 26 octobre 2009	10:00 - 12:00	Epreuve UE 1
mardi 27 octobre 2009	10:00 - 12:00	Epreuve UE 2
mercredi 28 octobre 2009	10:00 - 12:00	Epreuve UE 3

Jeudi 29/10 & Vendredi 30/10 - Voyage Cotonou à Bobo Dioulasso

TRAVAUX PRATIQUES DE TERRAIN Bobo-Dioulasso (BURKINA FASO)**Enseignant****HP****UE 4 : Dr. T. Baldet****UE 4.1 Les vecteurs de la THA : bio-écologie et lutte / Trypanosomiasis vectors: bioecology and control**

lundi 2 novembre 2009	08:00 - 18:00	Bio-écologie des vecteurs de la THA	Dr. P. Solano	7
mardi 3 novembre 2009	08:00 - 18:00	Lutte contre les vecteurs de la THA	Dr. P. Solano	6
mercredi 4 novembre 2009	07:00 - 19:00	Sortie de terrain	Dr. P. Solano	
jeudi 5 novembre 2009	08:00 - 18:00	Travaux de laboratoire	Dr. P. Solano	
vendredi 6 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 4.1		
samedi 7 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 4.1		

UE 4.2 Les vecteurs de l'onchocercose : bio-écologie et lutte / Onchocerciasis vectors: bioecology and control

lundi 9 novembre 2009	08:00 - 18:00	Bio-écologie des vecteurs de l'onchocercose	Dr. S. Traoré	7
mardi 10 novembre 2009	08:00 - 18:00	Lutte contre les vecteurs de l'onchocercose	Dr. S. Traoré	6
mercredi 11 novembre 2009	07:00 - 19:00	Sortie de terrain	Dr. S. Traoré	
jeudi 12 novembre 2009	08:00 - 18:00	Travaux de laboratoire	Dr. S. Traoré	
vendredi 13 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 4.2		
samedi 14 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 4.2		

UE 4.3 Révisions générales / Examens

lundi 16 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 4		
mardi 17 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 4		
mercredi 18 novembre 2009	10:00 - 12:00	Examen UE 4		
TOTAL UE 4				26

TRAVAUX PRATIQUES DE TERRAIN Bobo-Dioulasso (BURKINA FASO)**Enseignant****HP****UE 5 : Dr. R. DABIRE****UE 5.1 Les vecteurs du paludisme / Malaria vectors : bio-écologie et lutte / bioecology and control**

jeudi 19 novembre 2009	08:00 - 18:00	Bio-écologie et caractérisation des vecteurs du paludisme	Dr. F. Simard	7
vendredi 20 novembre 2009	08:00 - 18:00	Stratégies et techniques de lutte contre les moustiques	Dr. T. Baldet	6
samedi 21 novembre 2009	08:00 - 18:00	Evaluation de l'efficacité des insecticides	Dr. R. Dabiré	6
lundi 23 novembre 2009	08:00 - 19:00	Etude du comportement des vecteurs	Dr. A. Diabaté	7
mardi 24 novembre 2009	07:00 - 19:00	Sortie de terrain "bioécologie et caractérisation"	Dr. F. Simard	
mercredi 25 novembre 2009	07:00 - 19:00	Sortie de terrain "lutte antivectorielle"	Dr. R. Dabiré	
jeudi 26 novembre 2009	07:00 - 19:00	Sortie de terrain "comportement des vecteurs"	Dr. A. Diabaté	
vendredi 27 novembre 2009	07:00 - 19:00	Travaux de laboratoire	Dr. R. Dabiré & A. Diabaté	

UE 5.2 Révisions générales / Examens

samedi 28 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 5	IRSS	
lundi 30 novembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 5	IRSS	
mardi 1 décembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 5	IRSS	
mercredi 2 décembre 2009	10:00 - 12:00	Examen UE 5	IRSS	

TOTAL UE 5**26*****Jeudi 03/12 & Vendredi 04/12 - Voyage Bobo Dioulasso à Cotonou***

TRAVAUX DIRIGES DE LABORATOIRE (BENIN)**Enseignant****HP****UE 6 : Dr. F. SIMARD****UE 6.1 Techniques entomologiques et parasitologiques / Entomological and parasitological techniques**

lundi 7 décembre 2009	08:00 - 19:00	Echantillonnage des vecteurs et mesure de la transmission du paludisme	Dr. F. Simard	4
mardi 8 décembre 2009	08:00 - 19:00	Elevage de moustiques et tests insecticides	M. J. Chabi	4
mercredi 9 décembre 2009	08:00 - 18:00	Examens parasitologiques: réalisation, coloration, lecture	Dr. MC. Henry	4
jeudi 10 décembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 6.1		

UE 6.2 Techniques immuno-enzymatiques et de biologie moléculaire

vendredi 11 décembre 2009	08:00 - 18:00	Techniques ELISA / PCR espèces, formes et gènes de résistance	Dr. L. Djogbéno	4
samedi 12 décembre 2009	08:00 - 18:00	Tests biochimiques / dosages biologiques	Dr. T. Martin	4
dimanche 13 décembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 6.2		

UE 6.3 Approches et outils d'analyse

lundi 14 décembre 2009	08:00 - 18:00	Gestion des données / biostatistiques	Dr. G. Cottrell	3
mardi 15 décembre 2009	08:00 - 18:00	L'outil internet / gestion des données bibliographiques	M. F. Kouyami	3
mercredi 16 décembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 6.3		

UE 6.4. Révisions générales / examens

jeudi 17 décembre 2009	08:00 - 20:00	Révisions UE 6		
vendredi 18 décembre 2009	08:00 - 13:00	Révisions UE 6		
samedi 19 décembre 2009	15:00 - 17:00	Examen UE 6		

TOTAL UE 6**26****TOTAL PREMIER SEMESTRE (Heures Présentielles 156 hrs - 30 ECTS)****Total****HP****78**

DEUXIEME SEMESTRE						HP
12 janvier 2010 - 16 mai 2010	08:00 - 18:00	16 semaines de stages + deux semaines de congés		Maîtres de stage		156
18 mai - 30 mai 2010	08:00 - 18:00	2 semaines pour rédaction du manuscrit		Etudiants		
1er juin - 7 juin 2010	08:00 - 18:00	1 semaine répétition soutenance		Etudiants		
mardi 8 juin 2010	08:00 - 18:00	Soutenance du mémoire		Etudiants		
TOTAL DEUXIEME SEMESTRE (Heures Présentielles 156 hrs - 30 ECTS)						156

TOTAL M2 (Heures Présentielles 312 hrs - 60 ECTS)						Total HP 234
----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------