

**PROGRAMME DU MASTERE PROFESSIONNEL EN  
ECHOCARDIOGRAPHIE ET DOPPLER  
ANNEE UNIVERSITAIRE  
2011 - 2012  
NIVEAU 1**

**Vendredi 16 Décembre 2011**

14h - 16h Bases physiques des Ultra sons	Mr Mohamed GHZAIEL
16h - 17h Anatomie Cardio-Vasculaire	Pr Ag L. BEZDAH
17h - 18h Hemodynamique Cardio-Vasculaire	Pr Ag I. KAMOUN

**Vendredi 23 Décembre 2011**

14h - 15h Doppler Cardiaque : Principes	Pr Ag I KAMOUN
15h - 16h Echocardiaque normale	Pr Ag L ZAKHAMA
16h - 17h Doppler Cardiaque normal	Pr Ag L ZAKHAMA
17h - 18h Mesures des débits	Pr Ag L BEZDAH

**Vendredi 20 Janvier 2012**

14h - 16h Fonction VG Systolique	Pr Ag L ZAKHAMA
16h - 17h Fonction VG Diastolique	Pr Ag I KAMOUN
17h - 18h Mesure des Pressions Droites	Pr W FEHRI

**Vendredi 10 Février 2012**

14h - 16h Le Rétrécissement Aortique	Pr W. FEHRI
16h - 17h L'Insuffisance Mitrale	Pr S BENYOUSSEF
17h - 18h L'Insuffisance Aortique	Pr S BENYOUSSEF

**Vendredi 24 Février 2012**

14h - 15h Valvulopathies du Cœur Droit	Pr W. FEHRI
15h - 16h Cœur Pulmonaire Aigu	Pr Ag L BEZDAH
16h - 17h Cœur Pulmonaire Chronique	Pr Ag L BEZDAH
17h - 18h Prothèses valvulaires normales	Pr S BENYOUSSEF

**Vendredi 9 mars 2012**

14h - 16h Cardiopathie Ischémique	Pr Ag L ZAKHAMA
16h - 18h Pathologie du péricarde	Pr W FEHRI

**Vendredi 23 mars 2012**

14h - 15h Tumeurs et thromboses cardiaques	Pr Ag L BEZDAH
15h - 16h Dissection Aortique	Pr Ag I KAMOUN
16h - 18h Infarctus et ses complications	Pr Ag L ZAKHAMA

**Samedi (Hôpital Habib Thameur, scc de Cardiologie)**

E T O Examen normale et principales indications. .	Pr S KRAIEM
Rétrécissement Mitral.	Pr S KRAIEM
Pièges en échocardiographie doppler	Pr S KRAIEM

**PROGRAMME DU MASTERE PROFESSIONNEL EN  
ECHOCARDIOGRAPHIE ET DOPPLER  
ANNEE UNIVERSITAIRE**

**2011 - 2012  
NIVEAU 2**

**Vendredi 06 Avril 2012**

14h - 15h Coeur et HTA	Pr W FEHRI
15h - 16h Coeur du sujet âgé	Pr S BENYOUSSEF
16h - 17h Coeur et maladies de système.	Pr Ag L ZAKHAMA

**Samedi 07 Avril 2012( Hôpital Habib Thameur,sce de Cardiologie)**

Coeur et Cancer, Coeur et SIDA	Pr S KRAIEM
ETO et Pathologie de l'Aorte	Pr S KRAIEM

**Vendredi 20 Avril 2012**

14h - 15h Cardiomyopathies Hypertrophiques	Pr W FEHRI
15h - 16h Cardiomyopathies Restrictives, Dilatées.	Pr W FEHRI
16h - 17h ETO et Pathologie embolique	Pr I KAMOUN
17h - 18h Nouvelles techniques , Echocardiographie de contraste.	Pr S BENYOUSSEF

**Vendredi 27 Avril 2012**

14h - 15h Troubles du rythme et de la conduction	Pr Ag I KAMOUN
15h - 16h Echocardiographie du Coeur de sportif	Pr Ag L ZAKHAMA
16h - 17h Dysfonction de prothèses	Pr S BENYOUSSEF
17h - 18h Coeur du transplanté	Pr Ag L BEZDAH

**Vendredi 4 Mai 2012 : MODULE ECHO EN REANIMATION/BLOC OPERATOIRE (1)**

Pr M. FERJANI

13h - 14h Les Pressions de remplissage
14h - 16h Echo en Réanimation
16h - 18h Echo au Bloc opératoire

**Vendredi 11 Mai 2012 :MODULE CARDIOPATHIES CONGENITALES (1)**

M JIMENEZ / W FEHRI/ H. MSAAD

14h - 15h Approche normale du nouveau né et du nourrisson
15h - 16h Les Communications Inter Auriculaires
16h - 17h Les Communications Inter Ventriculaires
17h - 18h Le Canal Artériel

**Samedi 12 Mai 2012 : MODULE CARDIOPATHIES CONGENITALES (2)**

M JIMENEZ /W FEHRI/ H. MSAAD

14h - 15h Les Obstacles du Coeur Gauche
15h - 16h La Tétralogie de Fallot
16h - 18h Les Obstacles du Coeur Droit

**Vendredi 26 Mai 2011**

14h - révision.
-----------------