

Programme ESMRMB - School of MRI IRM Cardiaque Avancée 16 – 18 Septembre 2010 – Paris, France

Jeudi 16 Septembre 2010

sujet/ speaker

07:15 – 08:00 Inscription

08:00 – 09:00 **Sujet 1** Jacques Felblinger – Nancy/FR

Séquences de base en IRM cardiaque

- Echo de spin, echo de gradient
- Synchronisation cardiaque et respiratoire
- Résolution temporelle, spatiale et en contraste
- Séquences coronaires
- Modulation de contraste par impulsions RF préalables

09:00 – 10:00 **Sujet 2** Jean-François Deux – Créteil/FR
Protocoles étape par étape, sécurité, préparation des examens de stress

- Préparation des examens de stress
- Considérations de sécurité
- Protocoles dédiés
- Coopération radiologues-cardiologues-physiciens

10:00 – 10:30 **Pause café**

10:30 – 12:30 **Reprise des sujets 1, 2, 3 et 4 en groupes dans les salles de séminaires**

12:30 – 13:30 **Déjeuner**

13:30 – 14:30 **Sujet 3** Jean-François Paul - Plessis-Robinson/FR

Scanner cardiaque

- Principes de base
- Dosimétrie
- Imagerie des coronaires
- Post-traitement
- L'imagerie cardiaque au-delà des coronaires

14:30 – 15:30 **Sujet 4** Alexis Jacquier – Marseille/FR
Insuffisance cardiaque, cardiomyopathies, DAVD

- Physiopathologie
- DAVD
- Non compaction

15:30 – 16:00 **Pause café**

16:00 – 18:00 **Reprise des sujets 1, 2, 3 et 4 en groupes dans les salles de séminaires**

Vendredi 17 Septembre 2010

08:00 – 09:00 **Sujet 5** Marc Sirol - Paris Hopital Lariboisère/FR
Cardiopathie ischémique:
Infarctus, viabilité, perfusion, stress

- Fonction
- Perfusion
- Infarctus, viabilité, rehaussement tardif

09:00 – 10:00 **Sujet 6** Jean-Pierre Laissy - Paris Hopital Bichat/FR
Pathologies cardiaques infiltratives, myocardites

- Séquences T2*, rehaussement tardif
- Sarcoïdose
- Amyloïdose
- Hémosidérose, Thalassémie
- Myocardite aiguë ou chronique

10:00 – 10:30 **Pause café**

10:30 – 12:30 **Reprise des sujets 5, 6, 7 et 8 en groupes dans les salles de séminaires**

12:30 – 13:30 **Déjeuner**

13:30 – 14:30 **Sujet 7** Dominique Didier – Genève/CH
Pathologies congénitales et valvulaires

- Analyse segmentaire
- Suivi des pathologies congénitales par IRM
- IRM versus Scanner
- Fuites, sténoses et insuffisance valvulaires

