

Formations cliniques

Pour échanger et vous former sur les solutions cliniques entre pairs



ECHO ETO	Des modes fondamentaux aux applications 3D.....	46
ECHO ETO 3D AU BLOC	L'échographie transoesophagienne 3D.....	46
CT CORO ET CARDIAQUE	Scanner Coronaire et Cardiaque de la théorie à la pratique.....	48
CT SPECTRAL ATELIERS	Ateliers Scanner spectral de la théorie à la pratique.	49
IRM CARDIAQUE	Cours intensifs d'IRM cardiaque.....	50

Renseignements pratiques.....	58
Quelques questions à propos de nos formations	60
Conditions générales de vente applicables aux formations	62

ECHO ETO

Des modes fondamentaux aux **applications 3D** – Manipulations sur mannequins de simulation 3D innovants

OBJECTIFS

Perfectionnement des connaissances sur l'échographie transoesophagienne.
Maîtrise de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO 3D ainsi que des post-traitements associés.
Être plus performant dans la gestion des patients et orientations diagnostiques et thérapeutiques.



PROGRAMME

Jour 1

- Perfectionnement des connaissances sur l'échographie transoesophagienne.
- Maîtriser de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO3D ainsi que des post-traitements associés.
- Comprendre l'anatomie fonctionnelle cardiaque en 2D et en 3D.
- Faire le lien entre les images 2D échographiques et l'anatomie cardiaque.
- Maîtriser les outils d'obtention d'images 3D (méthodes d'acquisition 3D, multiplan, navigation volumique, plans de coupe, outils de quantification).
- Interpréter des images échographiques 3D.
- Analyser les structures valvulaires en mode 2D et en mode 3D.
- Prescrire et réaliser les ETO.
- Orienter la prise en charge des patients en fonction des éléments diagnostiqués par ETO.

Appareils concernés : Affiniti, EPIQ



PUBLIC

Public : Cardiologues, Anesthésistes ou Réanimateurs

Niveau requis : Connaissances basiques de l'échographie transoesophagienne

Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00

Dates : Vendredi, dates à confirmer avec le site formateur

- 2021 : Nous consulter
- 2022 : Nous consulter

Lieu : Hôpital Haut-Lévêque - Avenue Magellan - 33600 Pessac

Intervenant : Pr Stéphane Lafitte, Dr Astrid Quessard et Dr Jérôme Peyrou

Nombre de participants : 6 à 12

Prix par personne

➤ **Nous consulter**



REMARQUE : un support de cours et un certificat de stage seront remis au participant.

ECHO ETO 3D AU BLOC

L'échographie transoesophagienne 3D
Formation théorique et pratique aux techniques de l'ETO 3D

OBJECTIFS

Maîtrise de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO3D et des post-traitements associés.



PROGRAMME

Jour 1

- ETO 3D pré et post-opératoire au bloc de chirurgie cardiaque et en réanimation.
- Manipulation de la sonde ETO par les participants.

Jour 2

- Présentations sur les besoins du chirurgien et le rôle de l'ETO3D pour la chirurgie de la valve mitrale.
- Discussion interactive sur des cas cliniques.
- Atelier de post-traitement avancé avec manipulation de cas clinique sur la station de travail QLAB.

Appareils concernés : EPIQ



PUBLIC

Public : Cardiologues, Anesthésistes

Niveau requis : Connaissances de l'échographie transoesophagienne

Durée : 2 jours • 09h00 - 17h00

Dates : mardi et mercredi, dates à confirmer avec le site formateur

- 2021 : du 21 au 22 septembre
du 19 au 20 octobre
du 16 au 17 novembre
du 21 au 22 décembre

➤ 2022 : Nous consulter

Lieu : Hôpital Européen Georges Pompidou (HEGP), 20 rue Leblanc, 75015 Paris

Intervenant : Dr Alain Berrebi

Nombre de participants : 2 à 3

Prix par personne

➤ **2 250.00 € TTC (non résidentiel, déjeuners compris)**



REMARQUE : un support de cours et un certificat de stage seront remis au participant.



CT CORO ET CARDIAQUE

Scanner Coronaire et Cardiaque de la théorie à la pratique

OBJECTIF

Niveau 1 :

- Initiation à l'anatomie du cœur et des artères coronaires en scanner, ainsi qu'à l'évaluation de la fonction ventriculaire gauche.
- Initiation aux techniques d'acquisitions et de post-traitement dédiées au scanner cardiaque de la prise en charge du patient jusqu'au diagnostic.
- Maîtriser les indications de coro-scanner.

Niveau 2 (n°1 obligatoire pour suivre le niveau 2) : Conforme au niveau 1 de l'ACC (American College of Cardiology).

- Evaluation de la fonction ventriculaire gauche, ischémie myocardique et infarctus.
- Analyse des cavités cardiaques - Interprétation et post-traitement de 50 cas cliniques de pathologies coronaires et cardiaques en scanner
- Maîtriser la sémiologie des principales pathologies explorées par le scanner cardiaque et coronaire et en connaître les indications.

PROGRAMME

Cours niveau 1

Jour 1 :

- Anatomie cardiaque.
- Anatomie coronaire normale et variantes.
- Plan de coupes, prise en main de la console Philips.
- Techniques d'acquisition et de reconstruction, gestion de la dose, imagerie spectrale.
- Cas cliniques : Analyse de sténose

Jour 2 :

- Indication du Scanner Cardiaque
- Produit de contraste et protocole injecteur.
- Les mesures en scanner cardiaque
- TAVI / Auricule Mitra Clip /CAD RAD.
- Cas cliniques.

Cours niveau 2

Jour 1 :

- Imagerie cardiaque spectrale.
 - Scanner cardiaque en rythmologie.
 - Scanner cardiaque en pratique.
- Cas cliniques.

Jour 2

- Stratification du risque cardiovasculaire. Place du coroscanner, score calcique
- Ischémie myocardique et infarctus en scanner
- Les explorations complémentaires au quotidien en cardiologie
- Cas cliniques

PUBLIC

Public : Radiologues.

Durée : Niveau 1 • 2 jours | Niveau 2 • 2 jours

Dates : > 2021 : Nous consulter
> 2022 : Nous consulter

Lieu : Hôpital Cardiovasculaire et Pneumologique Louis Pradel à BRON | HCL Site Lacassagne à LYON

Intervenant : Pr Philippe Douek

Certificat : Certificat

Nombre de participants : 10

Prix par personne (non résidentiel, déjeuner compris)

- > Niveau 1 : 1 440,00 € TTC
- > Niveau 2 : 1 440,00 € TTC



REMARQUE : un support de cours et un certificat de stage seront remis au participant.

CT SPECTRAL ATELIERS

Ateliers de scanner spectral de la théorie à la pratique

OBJECTIF

- Comprendre les bases techniques du Scanner Spectral.
- Connaitre et utiliser les différentes Cartes Spectrales.
- Maîtriser les protocoles d'acquisition et de reconstructions spectrales en fonction des indications cliniques.
- Maîtriser la séméiologie des principales pathologies explorées par le scanner spectral et en connaître les indications.



PROGRAMME

Jour 1 :

- Bases techniques du scanner spectral.
- Les différentes cartes spectrales : Théorie et « hands on ».
- Comment je modifie mes protocoles d'acquisition d'injection et de reconstruction en imagerie spectrale.
- Imagerie Spectrale en Urgence.
- Imagerie Spectral Thoracique.

Jour 2 :

- Imagerie spectrale MSK.
- Imagerie cardio-vasculaire spectrale.
- Imagerie spectrale en Oncologie.

Conclusions



PUBLIC

Public : Radiologues

Durée : 2 jours • 09h00 – 17h00

Dates : ► 2021 : Nous consulter
► 2022 : Nous consulter

Lieu : Hôpital Cardiovasculaire et Pneumologique Louis Pradel – Bron HCL Site Lacassagne - Lyon

Intervenant : Pr Philippe Douek

Certificat : Certificat

Nombre de participants : 8

Prix par personne

► Non Résidentiel : 1 440,00 € TTC



REMARQUE : un support de cours et un certificat de stage seront remis au participant.

IRM CARDIAQUE

Cours intensifs d'IRM Cardiaque

OBJECTIF

Apporter conjointement aux participants les bases théoriques et techniques, et une première expérience pratique de la réalisation d'une IRM cardiaque. De la console d'acquisition, en passant par les trucs et astuces lors de la réalisation, jusqu'à l'interprétation de l'image.

À l'issue de cet atelier, le participant saura gérer une IRM cardiaque :

- Maîtrise de l'anatomie et de la prescription des plans de coupes,
- Optimisation et ajustement des paramètres d'acquisition (fonction, morphologie, séquences de rétention tardive)
- Maîtrise du post-traitement de base
- Indications cliniques et le compte-rendu

Et aussi acquérir les connaissances complémentaires théoriques et pratiques pour gérer les techniques d'IRM cardiaques avancées : flux, épreuves sous stress pharmacologiques (réalisation, contre-indication, gestion des complications), indications cliniques avancées, revue de cas cliniques.



PROGRAMME

Jour 1 : Théorie et Applications sur Simulateurs

- Comment programmer les plans de coupes ? de l'anatomie au positionnement en pratique sur console.
- Séquences morphologiques : réalisation, optimisation, imagerie ciné.
- Les mesures en IRM.
- Cas cliniques.

Jour 2 : Trucs et Astuces dans la pratique d'une IRM cardiaque

- IRM en rythmologies.
- Aspect pratique dans la réalisation de l'examen.
- Quels protocoles pour quels examens ?
- Cas cliniques

Jour 3 : Techniques de quantification de flux, imagerie sous stress

- Cardiopathies infiltratives.
- IRM et stress pharmacologiques :
- Bases physiopathologiques au stress pharmacologiques.
- Dobutamine, adénosine ou dipyridamole ?
- Protocoles pratiques : indication, contre-indications.
- Effets secondaires et leur gestion.
- Cas cliniques.

Appareils concernés : IRM 1.5 T et 3 T Ingenia Philips



PUBLIC

Public : Médecins, Radiologues

Durée : 3 jours

Dates : > 2021 : Nous consulter
> 2022 : Nous consulter

Lieu : Hôpital Cardiovasculaire et Pneumologique Louis Pradel à BRON | HCL Site Lacassagne à LYON

Intervenant : Pr Philippe Douek

Nombre de participants : 8

Prix par personne

> Non Résidentiel : 2 100,00 € TTC (déjeuners compris)



REMARQUE : un support de cours et un certificat de stage seront remis au participant.