

D.I.U. D'ECHOGRAPHIE GENERALE et TECHNIQUES ULTRA-SONORES
Inter-Région Est – Année Universitaire 2018/2019
BASES PHYSIQUES ET TECHNIQUES DE L'ECHOGRAPHIE ET DU DOPPLER
DIJON – 13 et 14 Décembre 2018

Les cours se dérouleront à la Maternité (Parking, Entrée 6, Amphithéâtre 4^e étage), CHU Dijon, 14 Rue Gaffarel, 21079 Dijon

Avec la participation de:
Pr LOFFROY, Dr FALVO, Dr MANZONI, Dr GEHIN, Dr REGA, Dr BRICHE, Dr CHEVALLIER, Dr BERTHOD, Dr NE

ECHOGRAPHIE BIDIMENSIONNELLE – Jeudi 13 Décembre 2018

09h00-10h00	Cours théoriques <input type="checkbox"/> Bases physiques (définition des ultrasons, propagation des ondes ultrasonores, impédance acoustique, interaction avec la matière)	Pr Romaric LOFFROY
10h00-11h00	<input type="checkbox"/> Principes technologiques (phénomènes de piézo-électricité, éléments principaux et caractéristiques d'une sonde, types de sondes, le faisceau ultrasonore, focalisation, le signal et la formation de l'image en échographie, les différents modes en échographie bidimensionnelle)	Dr Olivier CHEVALLIER
11h15-12h30	<input type="checkbox"/> Démo (Appareil)	Pr Romaric LOFFROY
14h00-14h30	Cours théoriques <input type="checkbox"/> Qualité en échographie (résolution spatiale et temporelle, pièges et artefacts d'origine physique, contrôle qualité et homologation, assurance qualité, critère de choix d'un échographe, ergonomie)	Dr Olivier CHEVALLIER
14h30-15h00	<input type="checkbox"/> Critère de choix d'un échographe	Dr Sophie GEHIN
15h00-15h15	<input type="checkbox"/> Effets biologiques	Dr Pierre-Emmanuel BERTHOD
15h15-16h00	<input type="checkbox"/> Les produits de contraste en échographie	Dr Philippe MANZONI
	Ateliers	
16h15-17h30	<input type="checkbox"/> Echographie interventionnelle	Pr Romaric LOFFROY

ECHOGRAPHIE DOPPLER – Vendredi 14 Décembre 2018

09h00-10h00	Cours théoriques <input type="checkbox"/> Techniques Doppler et vélocimétries (principes : modes de Doppler continu, pulsé, couleurs, puissance ; séméiologie normale et pathologique ; quantification des vitesses : flux, élasticité)	Dr Nicolas FALVO
10h00-10h30	<input type="checkbox"/> Optimisation des tracés Doppler sur fantôme et volontaire sain	Dr Nicolas FALVO
10h30-11h00	<input type="checkbox"/> Critères d'analyse d'un tracé Doppler	Dr Nicolas FALVO
11h15-12h30	<input type="checkbox"/> Démo (Appareil)	Dr Nicolas FALVO
14h00-14h30	Cours théoriques <input type="checkbox"/> Les artefacts en échographie Doppler	Dr Nicolas FALVO
14h30-15h00	<input type="checkbox"/> Les artefacts en échographie bidimensionnelle et traitement de l'image (traitement de l'image, physiologie et psychologie de la perception des documents, la transmission, la visualisation et l'archivage numérique des examens échographiques)	Dr Romaric NE
15h15-15h45	Cours théoriques <input type="checkbox"/> Foie, vésicule, voies biliaires, rate	Dr Adelaïde REGA
15h45-16h15	<input type="checkbox"/> Vaisseaux mésentériques et reins	Dr Pascale BRICHE
16h15-16h45	<input type="checkbox"/> Vaisseaux à destinée encéphalique	Dr Nicolas FALVO
16h45-17h15	<input type="checkbox"/> Artères et veines du membre inférieur	Dr Nicolas FALVO

BULLETTIN D'INSCRIPTION

Nom : _____ Prénom : _____ Spécialité : _____

Service : _____ E-mail : _____

Participera : Ne participera pas :

Aux cours des Bases Physiques, Techniques de l'Echographie et du Doppler les 13 et 14 Décembre 2018

A retourner à : Elodie NICOL, Secrétariat du Professeur Romaric LOFFROY, elodie.nicol@chu-dijon.fr