

Les cours se dérouleront Salle 208, Bâtiment B2, CHU Dijon, 14 Rue Gaffarel, 21079 Dijon

Avec la participation de :
Pr LOFFROY, Pr SIMON, Dr FALVO, Dr MANZONI, Dr GUILLEN, Dr REGA

ECHOGRAPHIE BIDIMENSIONNELLE – Mardi 15 Novembre 2022

ECHOGRAPHIE BIDIMENSIONNELLE – Mardi 15 Novembre 2022		
09h00-10h00	<u>Cours théoriques</u> <input type="checkbox"/> Bases physiques (définition des ultrasons, propagation des ondes ultrasonores, impédance acoustique, interaction avec la matière)	Pr Emmanuel SIMON
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)	Pr Emmanuel SIMON
11h15-12h30	<input type="checkbox"/> Démo (Appareil)	Pr Emmanuel SIMON
14h00-14h30	<u>Cours théoriques</u> <input type="checkbox"/> Qualité en échographie (résolution spatiale et temporelle, pièges et artéfacts d'origine physique, contrôle qualité et homologation, assurance qualité, critère de choix d'un échographe, ergonomie)	Dr Kévin GUILLEN
14h30-15h00	<input type="checkbox"/> Critère de choix d'un échographe	Dr Kévin GUILLEN
15h00-15h15	<input type="checkbox"/> Effets biologiques	Dr Kévin GUILLEN
15h15-16h00	<input type="checkbox"/> Les produits de contraste en échographie	Dr Philippe MANZONI
16h15-17h30	<u>Ateliers</u> <input type="checkbox"/> Echographie interventionnelle	Dr Kévin GUILLEN

ECHOGRAPHIE DOPPLER – Mercredi 16 Novembre 2022

09h00-10h30	<u>Cours théoriques</u> <input type="checkbox"/> Foie, vésicule, voies biliaires, rate	Dr Adelaïde REGA
10h00-11h00	<input type="checkbox"/> Les artéfacts 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 Kévin GUILLEN
11h00-12h00	<input type="checkbox"/> Vaisseaux mésentériques et reins	Dr Kévin GUILLEN
14h00-17h30	<u>Cours théoriques</u> <input type="checkbox"/> Techniques Doppler et vélocimétriques (principes : modes de Doppler continu, pulsé, couleurs, puissance ; séméiologie normale et pathologique ; quantification des vitesses : flux, élasticité) <input type="checkbox"/> Optimisation des tracés Doppler sur fantôme et volontaire sain <input type="checkbox"/> Critères d'analyse d'un tracé Doppler <input type="checkbox"/> Démo (Appareil) <input type="checkbox"/> Les artéfacts en échographie Doppler <input type="checkbox"/> Vaisseaux à destinée encéphalique <input type="checkbox"/> Artères et veines du membre inférieur	Dr Nicolas FALVO Dr Nicolas FALVO Dr Nicolas FALVO Dr Nicolas FALVO Dr Nicolas FALVO Dr Nicolas FALVO Dr Nicolas FALVO