

Les cours se dérouleront Salle 206, 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 – Lundi 06 Novembre 2023

09h00 - 12h30	<u>Cours théoriques</u> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Bases physiques (définition des ultrasons, propagation des ondes ultrasonores, impédance acoustique, interaction avec la matière)<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)<input type="checkbox"/> Démo (Appareil)	Pr Emmanuel SIMON
14h00 - 15h15	<u>Cours théoriques</u> <ul style="list-style-type: none"><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)<input type="checkbox"/> Critère de choix d'un échographe<input type="checkbox"/> Effets biologiques	Dr Kévin GUILLEN
15h15 - 16h00	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Les produits de contraste en échographie	Dr Philippe MANZONI
16h00 - 17h30	<u>Ateliers</u> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Echographie interventionnelle	Dr Kévin GUILLEN

ECHOGRAPHIE DOPPLER – Mardi 07 Novembre 2023

09h00 - 10h30	<u>Cours théoriques</u> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Foie, vésicule, voies biliaires, rate	Dr Adelaïde REGA
10h30 - 12h30	<ul style="list-style-type: none"><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)<input type="checkbox"/> Vaisseaux mésentériques et reins	Dr Kévin GUILLEN
14h00 - 17h30	<u>Cours théoriques</u> <ul style="list-style-type: none"><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

Contact :

Elodie NICOL

elodie.nicol@chu-dijon.fr

03 80 29 35 26