

Programme DU « Echographie Clinique en Néphrologie » (POCUS-NEPHRO)
Université Versailles Saint-Quentin
Année 2025-26

Contacts :

julien.dang@aphp.fr (responsable pédagogique)
anne.mac-leod@uvsq.fr Tel : 01 70 42 94 84
morgane.deschamps@uvsq.fr Tel : 01 70 42 92 93



Module n°1 : Principes de l'échographie – Abdomen, reins et voies urinaires

Jeudi 5 février 2026 – Cours en distanciel (5h)

Introduction générale et présentation du DU	Julien DANG	Ambroise Paré	14h00-14h15
Principes physiques des ultrasons et knobologie	Gabriel GARCIA	Inst. Gustave Roussy	14h15-15h45
POCUS général : abdomen aigu (hors uro-néphrologie) et thrombose veineuse profonde	Rémy BARBE	Inst. Gustave Roussy	16h00-17h30
Echographie rénale et voies urinaires : anatomie et pathologies, particularités du transplant rénal	Thibaut PIERRE	Inst. Gustave Roussy	17h30-19h00

Module n°2 : Biopsie rénale et cathéters de dialyse

Lundi 16 février 2026 – Cours en distanciel (5h)

Biopsie rénale : bonnes pratiques et gestion des complications	Ana PIMENTEL	Ambroise Paré	14h00-15h00
Cathéters d'hémodialyse : différents modèles et techniques de pose	Marwan ABOU-RJEILI	Peupliers	15h00-16h00
Utilisation et surveillance d'un cathéter d'hémodialyse	Maureen ASSAYAG	Porte Verte Nephros ECHO	16h00-17h15
Pose de cathéter de dialyse péritonéale par le néphrologue	Annabel BOYER	Caen	17h30-19h00

Module n°3 : Fistule artérioveineuse

Jeudi 26 février 2026 – Cours en distanciel (5h)

Création FAV : stratégies, techniques et innovations	Raphaël COSCAS	Ambroise Paré	14h00-15h00
Utilisation et surveillance des complications de FAV	Maureen ASSAYAG	Porte Verte Nephros ECHO	15h00-16h00
Cartographie vasculaire et écho-doppler de FAV	Guillaume HENRY-BONNIOT	Clinique Arago	16h15-17h45
Angioplastie de FAV sous échographie	Fabrice ABBADIE	Vichy	17h45-19h00

Module n°4 : Evaluation hémodynamique & volémie

Lundi 9 mars 2026 – Cours en distanciel (5h)

Bases ETT et particularités du sujet MRC ou âgé	Manel EL BLIDI Oueies LABIDI	Bicêtre	14h00-15h30
VCI et e-VEXUS : les principes et les limites	Victor BEAUCOTE	Ambroise Paré	15h30-16h30
Evaluation hémodynamique par échographie en soins critiques (ETT, e-VEXUS, pleuropulmonaire) : l'utile en pratique et les algorithmes décisionnels	Adrien JOSEPH	Ambroise Paré	16h45-18h00
POCUS volémique en néphrologie	Julien DANG	Ambroise Paré	18h00-19h00

Module n°5 : Ateliers pratiques – semaine du 30 mars 2026 à Ambroise Paré

Lundi 30 mars : Ateliers pratiques en 2 groupes (matin OU après-midi) (3h)

Prise en main et réglages appareil échographique Echo abdominale, rein, vessie, prostate Echo-doppler transplant rénal (patients)	Thibaut PIERRE, Gabriel GARCIA, Rémy BARBE Cédric KOUAMKO	Inst. Gustave Roussy Paris	9h30-13h00 14h30-18h00
Biopsie rénale (mannequins)	Ana PIMENTEL	Ambroise Paré	18h00

Mardi 31 mars : Ateliers pratiques en 2 groupes (matin OU après-midi) (3h)

ETT	Manel EL-BLIDI, Oueies LABIDI	Bicêtre	9h30-13h00
Echo pleurale et pulmonaire, e-VEXUS	Victor BEAUCOTE Adrien JOSEPH	Ambroise Paré	14h30-18h00
Biopsie rénale et pose cathéter dialyse (mannequins)	Ana PIMENTEL	Ambroise Paré	
Simulation sur mannequin haute-fidélité (VIMEDIX)	Julien DANG	Ambroise Paré	

Mercredi 1 avril : Ateliers pratiques en 2 groupes (matin OU après-midi) (3h)

Echo-doppler vasculaire, aorte, AR, recherche TVP Echo-doppler FAV (patients) Ponction FAV échoguidée (mannequins)	Guillaume HENRY-BONNIOT Delphine MEYER Maureen ASSAYAG	Clinique Arago HPV / ECHO	9h30-13h00 14h30-18h00
Pose de cathéter de dialyse (mannequins)	Ana PIMENTEL	Ambroise Paré	
Simulation sur mannequin haute-fidélité (VIMEDIX)	Julien DANG	Ambroise Paré	

Module n°6 : Stage d'apprentissage

Choix du tuteur : Votre établissement d'exercice / Expert(s) de votre choix / APHP Ambroise Paré

Valider 50 examens de chaque :

ETT, VEXUS, échographie pleurale, rénale et bas appareil urinaire (dont 50% de transplant rénal), doppler de FAV

Examen validant en distanciel (2h)

Questions à choix multiples (QCM), rédactionnelles à réponse courte (QROC), comptes-rendus échographiques

Modalités de validation (pas de session de rattrapage)

Note > 10/20 à l'examen validant

Participation à 3 sur 4 des modules en distanciel

Participation à tous les ateliers pratiques avec remplissage des « check-lists d'apprentissage »

Stage obligatoire + Validation des 50 examens par modalité