

**Programme DU « POCUS et Néphrologie Interventionnelle » (POCUN)
Université Versailles Saint-Quentin**



Equipe pédagogique :

*Dr Julien DANG (PHU, néphrologue) – responsable
Pr Marie ESSIG (PUPH, néphrologue) – co-responsable
Dr Maureen ASSAYAG et Dr Ana PIMENTEL (néphrologues)
Dr Adrien JOSEPH et Dr Victor BEAUCOTE (réanimateurs)
Dr Manel EL-BLIDI et Dr Oueies LABIDI (cardiologues)
Pr Raphaël COSCAS et Dr Marwan ABOU-RJEILI (chirurgiens vasculaires)
Dr Guillaume HENRY-BONNIOT et Dr Delphine MEYER (médecins vasculaires)
Dr Thibaut PIERRE et Dr Cédric KOUMAKO (radiologues)*

Module n°1 : Principes de l'échographie – Abdomen, reins et voies urinaires			
Jeudi 5 février 2026 – Cours en distanciel (5h)			
Introduction générale	Julien DANG	Ambroise Paré	14h00-14h30
Principes physiques des ultrasons, choix des sondes, doppler couleur / spectral, optimisations	Thibaut PIERRE	IGR	14h30-16h00
Echographie rénale, doppler AR et voies urinaires : anatomie & pathologies	Julien DANG	Ambroise Paré	16h00-17h30
Abdomen aigu : anatomie et pathologies (hors uro-néphrologie)	Thibaut PIERRE	IGR	17h30-19h00

Module n°2 : Biopsie rénale et cathéters de dialyse			
Lundi 16 février 2026 – Cours en distanciel (5h)			
Biopsie rénale : bonnes pratiques et complications	Ana PIMENTEL	Ambroise Paré	14h00-15h00
Cathéters d'hémodialyse temporaires ou tunnellisés : connaître les différents modèles et leurs particularités	Marwan ABOU-RJEILI	Peupliers	15h00-16h00
Utilisation d'un cathéter de dialyse et gestion des complications	Maureen ASSAYAG	AURA Paris	16h00-17h30
Pose de cathéter de dialyse péritonéale par le néphrologue : partage d'expérience	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, surveillance, gestion complications de FAV	Maureen ASSAYAG	AURA Paris	15h00-16h30
Cartographie + écho-doppler FAV	Guillaume HENRY-BONNIOT	Clinique Arago	16h30-18h00
Angioplastie de FAV sous échographie	Fabrice ABBADIE	CH Vichy	18h00-19h00

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
Evaluation hémodynamique et volémique par échographie en soins critiques (ETT, pleurale)	Adrien JOSEPH	Ambroise Paré	15h30-17h00
e-VEXUS	Victor BEAUCOTE	Ambroise Paré	17h00-18h00
POCUS volémique en néphrologie (cas cliniques)	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)			
Prise en main et réglages appareil échographique Echo abdominale, rein, doppler AR, vessie, prostate Transplant rénal (patients)	Thibaut PIERRE Cédric KOUMAKO Julien DANG	IGR Paris Ambroise Paré	9h00-13h00 14h00-18h00
Biopsie rénale (mannequins)	Ana PIMENTEL	Ambroise Paré	18h00
Mardi 31 mars : Ateliers pratiques en 2 groupes (matin OU après-midi)			
ETT	Manel EL BLIDI Oueies LABIDI	Bicêtre	9h00-13h00
Echo pleurale et pulmonaire, VEXUS	Victor BEAUCOTE Adrien JOSEPH	Ambroise Paré	14h00-18h00
Mercredi 1 avril : Ateliers pratiques en 2 groupes (matin OU après-midi)			
Echo-doppler artères et veines, recherche TVP Cartographie et doppler FAV (patients) Ponction FAV échoguidée (mannequins)	Guillaume HENRY-BONNIOT Delphine MEYER Maureen ASSAYAG	Clinique Arago AURA Paris	9h00-13h00 14h00-18h00
Pose de cathéter de dialyse (mannequins)	Ana PIMENTEL	Ambroise Paré	18h00
Jeudi 2 avril : Ateliers pratiques en 2 groupes (matin OU après-midi)			
Simulation sur mannequin haute-fidélité (VIMEDIX)	Julien DANG	Ambroise Paré	9h00-13h00 14h00-18h00
Vendredi 3 avril : Ateliers pratiques en 2 groupes (matin OU après-midi)			
Simulation sur mannequin haute-fidélité (VIMEDIX)	Julien DANG	Ambroise Paré	9h00-13h00 14h00-18h00

Module n°6 : Ateliers pratiques – Formations complémentaires			
Journées individuelles encadrées en clinique : 3 modules au choix			
Echo rénale, uro, abdo, pleurale, ETT, VEXUS Observation biopsie de rein natif	Adrien JOSEPH Julien DANG	Ambroise Paré	6h00
ETT (laboratoire ETT)	Pierre BOISSON Oueies LABIDI	Ambroise Paré Bicêtre	6h00
Doppler FAV (Clinique Arago)	Guillaume HENRY-BONNIOT Delphine MEYER	Clinique Arago	6h00
Observation création FAV, pose cathéter tunnellisé	Marwan ABOU-RJEILI Raphaël COSCAS	Peupliers Ambroise Paré	6h00

Examen validant en distanciel

Questions à choix multiples (2h)

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 » fournis

- anne.mac-leod@uvsq.fr Tel : 01 70 42 94 84