



DU POCUS et Néphrologie Interventionnelle

Durée : 20 h d'enseignement théorique et 39 h d'enseignement pratiques. Enseignement de janvier à juin de l'année N. Sessions supplémentaires de révision pratique **sur demande** au-delà du cadre du DU (gratuites).

Lieu : Service de Néphrologie et Dialyse - CHU Ambroise Paré (Boulogne-Billancourt) – AHPH – GHU Paris Saclay

Enseignement : théorique (distanciel) et pratique (présentiel)

• Objectifs

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques sur l'utilisation de l'échographie et son intégration argumentée dans l'algorithme de prise en charge des patients de néphrologie, en incluant des approches personnalisées et la prise en compte des avantages mais aussi des limites de cet outil, et favoriser la structuration de son enseignement facultaire à l'échelle nationale.

• Compétences développées

- Connaissance des principes des ultrasons
- Connaissance des avantages et limites de l'échodoppler
- Evaluation de la morphologie rénale
- Diagnostic des urgences uro-néphrologiques obstructives
- Evaluation de la vascularisation rénale
- Evaluation du transplant rénal
- Biopsie rénale par échoguidage
- Pose de cathéter d'hémodialyse par échoguidage
- Suivi et gestion des fistules artérioveineuses d'hémodialyse
- Evaluation de la volémie (ETT, échographie pleurale, VEXUS)
- Connaissance des bases de l'échographie générale en aigu

• Programme

MODULE 1 (5 h) :

Principes des ultrasons, modes d'échographie et critères de qualité

Echographie rein, transplant, voies urinaires et prostate

Doppler des artères rénales, échographie de contraste

MODULE 2 (5 h) : *Biopsie rénale & Pose de cathéters de dialyse échoguidée*

MODULE 3 (5 h) : *Echodoppler et ponction échoguidée de fistule artérioveineuse*

MODULE 4 (5 h) :

Echocardiographie transthoracique, échographie pleurale

Echographie VEXUS pour évaluation de la congestion

Echographie générale en aigu (abdomen, TVP)

MODULE 5 (30 h) :

Ateliers pratiques d'échographie et gestes (mannequins / volontaires)

Journée en clinique : Doppler FAV et ETT (patients)

Observation création FAV et tunnellisation cathéter au bloc opératoire

MODULE 6 (9 h) : *Révisions (mannequins / patients)*

Responsables :

Pr Marie ESSIG (PUPH) – UVSQ – Néphrologue, CHU Ambroise Paré

Dr Julien DANG (PHU) – UVSQ – Néphrologue, CHU Ambroise Paré

Equipe pédagogique :

Néphrologues : Dr M. ASSAYAG, Dr A. PIMENTEL

Radiologues : Dr M. BARRAL, Dr C. KOUMAKO

Cardiologues : Pr F. BAUER, Dr. O. LABIDI, Pr N. MANSENCAL

Réanimateurs : Dr A. JOSEPH, Dr V. BEAUCOTE, Dr G. SALAMA

Chirurgiens vasculaires : Pr R. COSCAS, Dr M. ABOU-RJEILI

Médecins vasculaires : Dr G. HENRY-BONNIOT

Publics visés :

Médecins néphrologues

Internes DES, DFMS, DFMSA, Docteur Junior de néphrologie

Effectif : 13 stagiaires

Candidater au DU :

De **juin 2025** à **novembre 2025**

Le dossier devra comporter :

CV

Copie du/des **diplômes d'Etat** de professionnel de santé

Certificat de scolarité pour les internes et le DFMS/DFMSA

Envoyez votre dossier par mail à :

anne.mac-leod@uvsq.fr ou fc-medecine@uvsq.fr

Modalités d'évaluation

Le DU sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- **Assiduité** aux modules (participation à 3/4 des distanciels live et à 4/5 des ateliers pratiques avec validation d'une « check-list » d'apprentissages)
- **Examen écrit** en distanciel (QCM)

Tarifs

Tarif financé : 1800 €

Autofinancement : 1460 €

Tarif internes : 502 €

+ Droits d'inscription universitaire niveau master

Contacts

- Formation continue UFR Simone Veil – Santé
Mme Anne Mac Leod : anne.mac-leod@uvsq.fr
fc-medecine@uvsq.fr
En savoir + [site internet](#) – en cours de création
- **Contacts pédagogiques** :
julien.dang@aphp.fr

Demain, prendre soin de vous