Échographie *en* Néphrologie

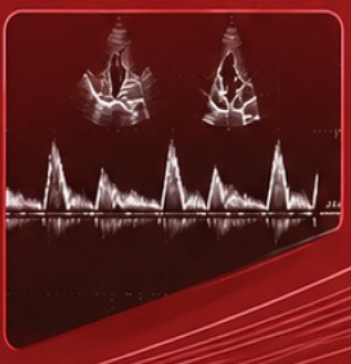
TROISIÈME FORMATION

ÉCHOGRAPHIE *en* NÉPHROLOGIE

OUTILS ET PRATIQUES
POUR AMÉLIORER
LA PRISE EN CHARGE







16 SEPTEMBRE
2026
PARIS

RÉNAL · PULMONAIRE · CARDIAQUE · ACCÈS VASCULAIRE

TAKAYAMA
ORGANISATION

www.takayama-site.com

Troisième Formation

Échographie en Néphrologie

L'Échographie au Point d'Intervention

Nous avons le plaisir d'annoncer la formation « L'échographie au Point d'Intervention » qui aura lieu le mercredi 16 septembre à Paris.

Contexte :

L'échographie au point d'intervention, ou POCUS, occupe une place croissante dans la pratique néphrologique moderne. Elle permet au clinicien d'obtenir rapidement des informations utiles au lit du patient, d'affiner son raisonnement diagnostique et d'orienter la prise en charge de manière plus précise.

Cette formation propose une approche progressive, pratique et structurée de l'échographie appliquée à la néphrologie. Elle couvre les bases de l'image échographique, l'échographie rénale et vésicale, l'échographie de la fistule artério-veineuse, l'échographie pulmonaire, l'échographie cardiaque ciblée, l'évaluation de la volémie et la rédaction du compte rendu.
L'objectif est de permettre aux participants d'acquérir des repères fiables, directement applicables en pratique clinique quotidienne, tout en comprenant les limites de chaque approche échographique.

Approche pédagogique

La formation associe des sessions théoriques courtes, des ateliers pratiques supervisés et des cas cliniques. Cette organisation permet d'alterner acquisition des connaissances, démonstration technique et application immédiate.

Chaque séquence est construite pour relier l'image échographique à une question clinique concrète : évaluation d'un rein, analyse d'une fistule artério-veineuse, reconnaissance d'un profil pulmonaire, exploration cardiaque ciblée ou estimation du statut volémique.

Applications de l'échographie au point d'intervention en néphrologie

L'échographie au point d'intervention (EPI) peut être utilisée pour une large gamme d'applications en néphrologie, notamment :

1. Évaluation de la fonction rénale : L'échographie permet d'évaluer la taille et l'échogénicité des reins, la présence de calculs rénaux, d'identifier une obstruction des voies excrétrices, la présence de kystes ou d'autres anomalies rénales susceptibles d'affecter la fonction rénale. Cela peut être particulièrement utile pour la prise en charge d'une insuffisance rénale inexpliquée.

2. Évaluation du statut volémique : L'échographie pulmonaire est une technique d'imagerie non invasive, simple à apprendre et à mettre en œuvre au lit du patient. Couplée à l'échographie cardiaque et à la mesure de la taille de la veine cave inférieure, elle permet d'évaluer le statut volémique et de déterminer le phénotype de la surcharge hydrique. Cette détection précoce est essentielle pour guider une intervention thérapeutique rapide et ciblée comme l'optimisation du contrôle tensionnel, réduisant ainsi le risque de complications cardiovasculaires et améliorant le pronostic des patients.

3. Surveillance de la maturation de l'accès vasculaire et échoguidage de la ponction : L'évaluation échographique de l'accès à l'hémodialyse par les néphrologues est une compétence qui peut être acquise relativement facilement. Elle permet d'accélérer la prise en charge d'un dysfonctionnement de l'accès vasculaire, de déterminer le niveau de maturité de l'accès et le moment opportun pour la première ponction. L'échographie permet également le repérage et la ponction précise des voies veineuses centrales, minimisant ainsi les complications.

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

1. Exposer les principes fondamentaux de la génération, de l'orientation et de l'optimisation des images échographiques.
2. Identifier les artefacts échographiques fréquents et expliquer leurs mécanismes.
3. Appliquer une approche systématique à l'interprétation de l'échographie rénale et vésicale.
4. Réaliser les protocoles d'échographie pulmonaire pertinents en pratique néphrologique.
5. Reconnaître les principales pathologies pulmonaires pertinentes en néphrologie.
6. Démontrer les fenêtres et incidences standard en échocardiographie ciblée.
7. Détecter les anomalies cardiaques fréquentes en échographie ciblée pertinentes en néphrologie.
8. Évaluer le statut volémique à l'aide de paramètres échographiques, tout en reconnaissant leurs limites.
9. Résumer les principales applications avancées du POCUS en néphrologie et identifier les opportunités de formation complémentaire.
10. Savoir coter un acte d'échographie et rédiger un compte rendu.

Intervenants

Michel Athouel, Médecin urgentiste, formateur en échographie, Paris
Saleh Kaysi, CH Meaux
Dorian Nezam, ANIDER, Rouen
Delphine Meyer, Médecin vasculaire, Paris
Georgios Tsangalis, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

Les concepteus de la formation

Mourad Hachicha, Médecin Néphrologue, Avignon
David Attaf, Médecin Urgentiste, GHT Chartres

Conclusion générale

À l'issue de cette journée, les participants disposeront d'une vision structurée de l'utilisation du POCUS en néphrologie. Ils auront renforcé leurs bases techniques, leur capacité d'interprétation et leur compréhension des principales applications cliniques. Cette formation vise à favoriser une pratique plus autonome, plus visuelle et plus intégrée de l'échographie en néphrologie, au service d'une prise en charge plus rapide, plus précise et mieux adaptée au patient.

TAKAYAMA
Since 1998...

Troisième Formation

Échographie en Néphrologie

L'Échographie au Point d'Intervention

Mercredi 16 Septembre – Hôtel Renaissance Paris Nobel Tour Eiffel

---

Session du matin

08h00 Accueil des participants

08h30 **Introduction**
Mourad Hachicha & ***David Attaf****, concepteur de la formation*

08h35 **Physique des ultrasons & knobologie**
Ondes, réglages essentiels, Doppler
Michel Athouel*, Médecin Urgentiste/Formateur en Échographie, Paris*

09h05 **Échographie du rein et de la vessie**
Anatomie et pathologies fréquentes
Michel Athouel*, Médecin Urgentiste/Formateur en Échographie, Paris*

09h35 **Échographie pulmonaire en néphrologie**
Lignes A/B, épanchement, syndrome interstitiel, congestion
Saleh Kaysi*, CH Meaux*

10h05 – Pause-Café

10h35 **Échographie cardiaque ciblée & VCI**
Les 4 vues essentielles, fonction VG, VCI
Georgios Tsangalis*, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris*

11h05 **Échographie de la fistule artério-veineuse**
Anatomie, Doppler, débit, sténose, zones de ponction
Dorian Nezam*, ANIDER, Rouen*
Delphine Meyer*, Médecin vasculaire, Paris*

11h35 **Du POCUS au dossier médical**
Compte rendu, traçabilité, archivage, cotation des actes
Michel Athouel*, Médecin Urgentiste/Formateur en Échographie, Paris*
Georgios Tsangalis*, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris*

12h05 **Questions - Réponse générales**

12h30 – Pause déjeuner

Ateliers pratiques en rotation

14h00 - 17h15 4 ateliers en petits groupes
Encadrement par un médecin et un ingénieur dans chaque atelier

Atelier	Rotation 1 14h00–14h45 45 min	Rotation 2 14h50–15h35 45 min	Rotation 3 16h05–16h50 45 min	Rotation 4 16h55–17h40 45 min
Atelier 1 **Cœur & poumons**	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
Atelier 2 **Rein & vessie**	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 1
Atelier 3 **Fistule artério-veineuse**	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 1	Groupe 2
Atelier 4 **Cœur & poumons**	Groupe 4	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3

Pause-café : 15h35 - 16h05, entre les rotations 2 et 3.

17h40 **POCUS Challenge - Cas cliniques & revue d'images**
Session interactive et gamifiée

17h55 **Mots de conclusion**

Mourad Hachicha & David Attaf, Michel Athouel, Saleh Kaysi, Georgios Tsangalis, Dorian Nezam

- *Retour sur les points clés de la journée*
- *Place du POCUS dans la pratique néphrologique moderne*
- *Perspectives de développement et de formation avancée*
- *Échanges avec les participants*

18h30 Fin de la formation

TAKAYAMA
Since 1998...

Ateliers Pratiques Échographie en Néphrologie

Ces ateliers permettent aux participants de se familiariser avec l'utilisation de l'échographie en pratique clinique.

Ils porteront notamment sur la réalisation d'un examen standardisé des poumons, de la veine cave inférieure et du cœur afin d'évaluer le statut volémique et la surcharge hydrosodée. Les ateliers d'échographie rénale et de Doppler permettront également d'identifier les signes indirects d'une hypertension artérielle rénovasculaire et d'évaluer le retentissement rénal de l'hypertension artérielle.

Public concerné

Cette formation s'adresse principalement aux néphrologues et aux professionnels impliqués dans la prise en charge des patients atteints de maladies rénales.

Elle peut également intéresser les internistes, médecins généralistes, professionnels travaillant en dialyse, infirmiers spécialisés et infirmiers en pratique avancée souhaitant développer leurs compétences en échographie clinique appliquée à la néphrologie.

Moyens Pédagogiques

- Supports de présentation remis aux participants
- Présentations PowerPoint proposées par les intervenants
- Vidéos démonstratives, cas cliniques et démonstrations pratiques
- Session de questions-réponses avec les participants

Inscription

- *Le tarif d'inscription comprend la participation à la partie théorique ainsi qu'aux ateliers pratiques.*
- *Les pauses-café et les déjeuners sont inclus dans l'inscription.*

A) Financement Personnal

Si vous souhaitez financer vous-même votre formation, toutes les informations sont disponibles ici

- *Les paiements se font par carte bancaire.*
- *Pour payer par **transfert bancaire**, veuillez nous contacter. formation@takayama-site.com*

B) Prise en charge par votre établissement

Si votre établissement prend en charge le financement de votre formation, merci de transmettre la convention de formation à la direction de votre établissement pour validation et signature. La convention est disponible au format PDF.

Formation Continue - Accréditation

Cette journée s'inscrit dans le cadre de la formation continue organisée par Takayam et vous permet de bénéficier de votre Droit Individuel à la Formation.
Numéro de formation continue : 11 75 53593 75

Lieu d'événement

Hôtel Renaissance Paris Nobel Tour Eiffel

55-57 Av. Raymond Poincaré, 75116 Paris

Contacts

Pour tout renseignement sur le programme et la modalité d'inscription, n'hésitez pas à nous contacter :

- Tel : 09 80 27 55 77
- Email: formation@takayama-site.com

TAKAYAMA
Since 1998...