

**Titre de la formation : ENCADREMENT ET GESTION DE L'ACTIVITE DE POSE DE DISPOSITIFS INTRAVEINEUX DE LONGUE DUREE**

**MARDI 07 NOVEMBRE 2023 Module 1 Aspects réglementaires, parcours de soins, organisation de l'activité (télé-conférence)**

- 1- **09H-09H10** Introduction **Jean-Pierre Fulgencio** (Hôpital Tenon-Paris)
- 2- **09H10-10H30** De l'organisation d'un circuit de pose de voies veineuses centrales au concept d'unité d'accès vasculaire (UAV) **Jean-Pierre Fulgencio** (Hôpital Tenon-Paris)
- 3- **10H30-11H30** Responsabilité et coopération entre professionnels **Marie-Christine Gramer** (Hôpital Ambroise Paré-Boulogne Billancourt)
- 4- **11H30-12H30** Infrastructures, normes, vigilances et aspects médico-économiques liés à l'activité de pose de DIVLD **Anne Picard** (Hôpital Tenon-Paris)

**MARDI 07 NOVEMBRE 2023 Module 2 Anatomie, sémiologie, imagerie (échographique, radiographique) (télé-conférence)**

- 1- **14H-15H** Radiographie et tomodensitométrie du thorax : principes, critères de qualité, radio-anatomie **Leo Razakamanantsoa** (Hôpital Tenon-Paris)
- 2- **15H-16H** Echo-anatomie vasculaire et nerveuse du membre supérieur, du membre inférieur, du thorax et de la région cervicale **Pierre-Antoine Allain** (Hôpital Beaujon-Clichy)
- 3- **16H-17H** Techniques de repérage vasculaire et de ponction par écho-guidage **Pierre Antoine-Allain** (Hôpital Beaujon-Clichy)

**MARDI 28 NOVEMBRE 2023 Module 3 Indications, hygiène, principes d'anesthésie locale et hypnose (télé-conférence)**

1. **09H-10H** Modalités de la demande de pose de DIV - Examen clinique et examens complémentaires encadrant la pose et l'ablation d'une voie veineuse centrale (bilan biologique, contrôle d'imagerie) **Jean-Pierre Fulgencio** (Hôpital Tenon-Paris)
2. **10H-11H** Préparation cutanée, hygiène et antisepsie appliquée à la pose des DIVLD **Juliette Auraix** (Hôpital Pitié Salpêtrière-Paris)
3. **11H-12H** Caractéristiques techniques d'une salle de bloc opératoire **Juliette Auraix** (Hôpital Pitié Salpêtrière-Paris)
4. **14H-15H** Utilisation pratique des dispositifs. Manipulation et entretien des chambres implantables **Christian Dupont** (Hôpital Cochin-Paris)
5. **15H-16H** Principes d'anesthésie locale ; pharmacologie des anesthésiques locaux **Adrien Lemoine** (Hôpital Tenon-Paris)
6. **16H-17H** Hypnose pour la pose des DIVLD **Aurore Marcou** (Fondation Ophtalmologie Rothschild-Paris)
7. **17H-18H** Indications, choix et contre-indications des voies d'abord veineuses centrales et des DIVLD **Frédéric Gomas** (Institut Gustave Roussy-Villejuif)

**MARDI 12 DECEMBRE 2023 Module 4 Atelier pratique sur cadavres (Ecole de chirurgie – 7 rue du fer à moulin, 75005 Paris) (module présentiel)**

- 1- **09H-10H** Dissection anatomique du réseau veineux du membre supérieur et cervico-thoracique **Harry Etienne** (*Hôpital Tenon-Paris*)
- 2- **10H-12H** Atelier de sutures **Harry Etienne** (*Hôpital Tenon-Paris*)

**MARDI 12 DECEMBRE 2023** Module 5 Atelier pratique d'échographie (simulation sur mannequins) (Salle de surveillance post-interventionnelle d'endoscopie - Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75020 Paris) (module présentiel)

- 14H-17H** Simulation de pose de DIVLD sur mannequins et simulateur de cathétérisme intraveineux **Pierre-Antoine Allain** (*Hôpital Beaujon-Clichy*)

**MARDI 9 JANVIER 2024** Module 6 Matériels, méthodes de pose, spécificités des dispositifs insérés par voie d'abord veineuse périphérique (télé-conférence)

- 1- **09H-10H** Abords veineux périphériques **Benoît Ray** (*Hôpital Tenon-Paris*)
- 2- **10H-12H** Abords veineux périphériques profonds par guidage échographique : midline, PICC **Cécile Mordelet** (*Hôpital Tenon-Paris*)
- 3- **12H-13H30** Chambre implantable brachiale – Abord veineux jugulaire externe **Hervé Rosay** (*Centre Léon Bérard-Lyon*)

**MARDI 9 JANVIER 2024** Module 7 Matériels, méthodes de pose, spécificités des dispositifs insérés par voie d'abord veineuse profonde (télé-conférence)

- 1- **14H30-15H30** Cathéters tunnelisés et chambres à cathéter implantables **Jean-Pierre Fulgencio** (*Hôpital Tenon-Paris*)
- 2- **15H30-16H30** Spécificités pédiatriques des DIVLD **Bérengère Cogniat** (*Hospices Civils-Lyon*)
- 3- **16H30-17H30** Cathéters de dialyse **Jean-Pierre Fulgencio** (*Hôpital Tenon-Paris*)

**MARDI 6 FEVRIER 2024** Module 8 Soins dédiés aux dispositifs, gestion des complications (télé-conférence)

- 1- **9H-10H** Modalités de positionnement des cathéters veineux centraux **Hervé Rosay** (*Centre Léon Bérard-Lyon*)
- 2- **10H-11H** Complications per procédure et leur gestion **Hervé Rosay** (*Centre Léon Bérard-Lyon*)
- 3- **11H-12H** Complications : dysfonctions **Hervé Rosay** (*Centre Léon Bérard-Lyon*)
- 4- **12H-13H** Complications : thrombose, diagnostic et traitement **Frédéric Gomas** (*Institut Gustave Roussy-Villejuif*)
- 5- **14H-15H** Radiologie interventionnelle appliquée aux complications des dispositifs intravasculaires **Matthias Barral** (*Hôpital Tenon-Paris*)
- 6- **15H-16H** Complications : infection, diagnostic et traitement **Ludovic Lassel** (*Hôpital Tenon-Paris*)
- 7- **16H-17H** Thrombus intracardiaques: diagnostic, mécanismes et facteurs favorisants, et traitement **Stéphane Ederhy** (*Hôpital Saint-Antoine-Paris*)

**MARDI 12 MARS 2024** Module 9 Soins aux matériels, ablation (télé-conférence)

- 1- **9H-10H** Pansements des voies d'abord vasculaire **Laure Sarciaux** (*Institut Curie-Paris*), **Christian Dupont** (*Hôpital Cochin-Paris*)

- 2- **10H-11H** Soins cutanés complexes **Laure Sarciaux** (*Institut Curie-Paris*)
- 3- **11H-12H** Organisation et modalité des soins à domicile des DIVLD **Arnaud Gaillard** (*Cabinet de Soins Rive Droite-Paris*)
- 4- **12H-13H** Ablation des DIVLD **Jean-Pierre Fulgencio** (*Hôpital Tenon-Paris*)
- 5- **14H-15H** Techniques de pose chirurgicale des chambres à cathéter implantables **Valeria Loi** (*Hôpital Saint-Antoine-Paris*)
- 6- **15H-16H** Cicatrisation des chambres à cathéter implantable **Quentin Qassemyar** (*Clinique Mont Louis-Paris*)
- 7- **16H-17H** Extravasation de produits de chimiothérapie **Quentin Qassemyar** (*Clinique Mont Louis-Paris*)

#### **MARDI 7 AVRIL 2024**

**9H-12H** Stage d'observation dans une Unité d'Accès Vasculaire (date indicative, pouvant se dérouler à une autre date sur une durée équivalente, en dehors des jours d'enseignement du DU)

**14H-17H** Etude de cas cliniques **Jean-Pierre Fulgencio** (*Hôpital Tenon-Paris*) - **(télé-conférence)**

#### **MARDI 14 MAI 2024 Module 10 Matériels, vigilances, solutés injectés (télé-conférence)**

1. **09H-10H** Innovation matérielle : les avancées technologiques au service du soin **Nathalie Van Landeghem** (*Société Vygon*)
2. **10H-11H** Cathéters de dialyse tunnelisés **Arnaud Cazanobe** (*Société Hémodtech*)
3. **11H-12H** Matériaux et matériels des dispositifs intravasculaires **Hélène Levert** (*Hôpital Saint-Louis-Paris*)
4. **12H -13H** Traçabilité des dispositifs **Hélène Levert** (*Hôpital Saint-Louis-Paris*)
5. **14H-15H** Spécificités des solutés perfusés : antibiotiques, nutrition, chimiothérapie **Emilie Guerriero** (*Hôpital Robert Debré-Paris*)
6. **15H-16H** Evaluation de la qualité et traitement des événements indésirables graves dans le cadre de la pose des DIVLD **Martine Ferrand** (*Hôpital Tenon-Paris*)
7. **16H-17H** Trucs et astuces : difficultés à la pose, moyens de résolution **Jean-Pierre Fulgencio** (*Hôpital Tenon-Paris*)

#### **MARDI 4 JUIN 2024**

**14H-15H** Examen