

Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Médecine vasculaire

DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DU – DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE VASCULAIRE ET PERCUTANÉE (RI NON ONCOLOGIQUE)

🕒 **Durée de la formation :** 72 heures

📅 **Dates :** Voir le calendrier

📍 **Lieu :** Faculté de Santé – Site Pitié-Salpêtrière

💶 **Tarif :** Voir ci-dessous

Modalité : Mixte

Formation : Diplômante

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **500 €**

Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) pour l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 400 €**

Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 600 €**

Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

Former des radiologues interventionnels autonomes, capables d'assurer une prise en charge globale et experte des patients relevant de la radiologie interventionnelle vasculaire et percutanée non oncologique.

À l'issue du DU, les participants devront être capables de :

- Connaître le matériel et les dispositifs utilisés en radiologie interventionnelle vasculaire et percutanée.
- Comprendre les indications, contre-indications et alternatives aux gestes interventionnels.
- Planifier et réaliser les principales procédures en respectant les règles de sécurité du patient et de l'opérateur.
- Assurer la surveillance post-interventionnelle, immédiate et à distance.
- Reconnaître, prévenir et coordonner la prise en charge des complications.
- Participer activement aux réunions de concertation pluridisciplinaires (RCP).
- S'inscrire dans un suivi longitudinal du patient.
- Avoir une connaissance des éléments de valorisation de l'activité de RIA

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Radiologues titulaires du DES,
- Radiologues Chefs de clinique, assistants, praticiens hospitaliers ou libéraux,
- Radiologues Médecins faisant fonction d'interne,
- Radiologues Médecins étrangers francophones.
- Radiologues Internes inscrits au DES de radiologie

Le nombre maximum d'inscrits est de 40

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Charles Roux

INFORMATIONS

Responsable :

Dr Charles Roux

Coordonnateurs :

Dr Lorenzo Garzelli, MCU-PH, Sorbonne Université

Dr Louis Meyblum, CCA, Sorbonne Université

Dr Charles Roux, MCU-PH, Sorbonne Université

Code Faculté de Santé : 1X319X

Inscription administrative

Si candidature acceptée :

Faculté de Santé Sorbonne Université
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de médecine

Esc.. H – RDC – 75006 Paris
medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

Permanence téléphonique : 01 71 11 96 27
Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à

PROGRAMME

Module 1 • Principes généraux et matériel (matin – 4 h)

- Consultation, parcours de soins et valorisation
- Radioprotection du patient et de l'opérateur
- Matériel d'embolisation
- Stents dans tous ses états
- Ballons
- Imagerie de guidance : scopie, échographie, cone-beam CT, 4D-CT

Table ronde / RCP : L'avenir de la radiologie interventionnelle : matériel, valorisation, positionnement face aux spécialités concurrentes

Module 2 • RI vasculaire thoracique (après-midi – 4 h)

- Embolies pulmonaires graves : prise en charge médicale
- Thrombectomie des artères pulmonaires : indications, nouveaux dispositifs, études en cours

- Syndrome cave supérieur et filtre cave
- Malformations artério-veineuses pulmonaires
- Hémoptysie : prise en charge médicale
- Hémoptysie, anévrismes broncho-pulmonaires et séquestration : technique
- Angioplastie des artères pulmonaires

Table ronde / RCP : Le thorax de jour et le thorax de nuit

Module 3 • Hémorragie digestive d'origine artérielle (matin)

- Prise en charge initiale et réanimation
- Diagnostic et traitement endoscopique
- Embolisation digestive haute
- Embolisation digestive basse
- Embolisation des anévrismes digestifs

Module 4 • Ischémie mésentérique (matin)

- Prise en charge médicale
- Diagnostic
- Revascularisation artérielle
- Revascularisation veineuse

Table ronde / RCP : Dossiers des artères du tube digestif

Module 5 • Hypertension portale (après-midi – 4 h)

- Physiopathologie et prise en charge médicale
- Traitement endoscopique
- TIPS

- Embolisation des shunts porto-systémiques
- Recanalisation porto-mésentérique

Table ronde / RCP : Grande RCP de l'hypertension portale

Module 6 • Hépatobiliaire (matin – 4 h)

- Drainage biliaire : indications et endoscopie
- Drainage percutané, pose de prothèse et nouveautés
- Pancréatite aiguë : traitement endoscopique
- Pancréatite aiguë : drainage percutané
- Embolisation des faux anévrismes (pancréatite)
- Complications des chirurgies abdominales : indications et articulation avec la RI

- Complications vasculaires post-opératoires : embolisation / recanalisation
- Drainage percutané – tips and tricks

Table ronde / RCP : Hépatobiliaire

Module 7 • RI lymphatique (après-midi)

- Diagnostic en lympho-IRM
- Lymphatique interventionnel

Module 8 • Polytraumatisme (après-midi)

- Prise en charge extra-hospitalière
- Physiopathologie de l'hémorragie et organisation du tri
- Point de vue du médecin militaire
- Radiologie interventionnelle : indications, techniques, suivi

Table ronde / RCP : Une nuit au réveil – cas cliniques

Module 8 • Artères et membres inférieurs (matin – 4 h)

- AOMI : physiopathologie, classifications, présentation clinique, place du traitement endovasculaire
- Angioplastie et recanalisation sus-poplitée – Athérectomie et lithotripsie endovasculaire

11h30

Ouvert au public :

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

Pour une prise en charge employeur ou organisme financeur :

Télécharger le dossier de prise en charge ici

Formation Continue Santé

Pôle DU-DIU

Campus Pierre et Marie Curie

4 place Jussieu – BC1520

75252 Paris Cedex 05

Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)

fcmedecine@sorbonne-universite.fr

Session 1	DU 18/01/2027 AU 20/01/2027
Session 2	LES 21 ET 22/01/2027
Session 3	DU 14/06/2027 AU 17/06/2027

- Angioplastie et recanalisation sous-poplitée
- Ischémie aiguë des membres inférieurs : thromboaspiration et fibrinolyse in situ

Table ronde / RCP : Membres inférieurs – cas cliniques

Module 9 • Autres territoires artériels (après-midi – 4 h)

- Abords vasculaires : indications, avantages et complications
- Endoprothèses aortiques
- Embolisation des endofuites aortiques
- Stenting de l'artère rénale et dénervation rénale
- Systèmes de fermeture artérielle et prise en charge des faux-anévrysmes fémoraux

Table ronde / RCP : Faut-il encore faire du vasculaire ?

Module 10 • Fistules de dialyse (matin)

- Anatomie et création de la fistule de dialyse : point de vue du chirurgien
- Évaluation non invasive des fistules de dialyse : apport du Doppler
- Angioplastie et thromboaspiration des fistules de dialyse

Module 11 • Malformations artério-veineuses (matin)

- Embolisation des malformations artério-veineuses
- Traitement des malformations veineuses et lymphatiques

Table ronde / RCP : Cas cliniques artério-veineux

Module 12 • Thromboses veineuses aiguës et chroniques (après-midi – 4 h)

- Anatomie veineuse des membres inférieurs et TVP aiguë : épidémiologie, diagnostic et prise en charge
- Bilan de thrombophilie : qui adresser et quand ?
- Recanalisation aiguë des TVP : indications, techniques et résultats
- Syndrome post-thrombotique : définition, mécanismes et scores
- Recanalisation veineuse chronique : membres inférieurs et VCI, indications, guidage et sizing des stents
- Apport des nouvelles technologies : guidage, IVUS, nouveaux dispositifs

Table ronde / RCP : RCP nationale : mythe ou réalité ?

Module 13 • Fibromes et endométriose (matin – 4 h)

- Fibromes utérins : classification, diagnostics différentiels et indications
- Embolisation utérine : technique, résultats et nouveaux agents
- Rétentions trophoblastiques et MAV utérines : diagnostic et indications
- Endométriose : principes de prise en charge
- Cryothérapie des nodules d'endométriose pariétale
- Néphrostomie et pose de sonde JJ
- Embolisation des angiomyolipomes rénaux
- Ponction-biopsie rénale transjugulaire

Table ronde / RCP : Endométriose

Module 14 • Syndrome de congestion pelvienne et compressif (après-midi – 4 h)

- Douleurs pelviennes chroniques : point de vue de l'algologue
- Varices pelviennes en imagerie : apport du Doppler
- Consultation de varices pelviennes : organisation et suivi
- Technique d'embolisation des varices pelviennes : voies veineuses et endovaginale
- Syndromes compressifs pelviens : Nutcracker et May-Thurner-Cockett

Table ronde / RCP : Varices pelviennes
Téléchargez le programme 2026-2027

MÉTHODES

- Enseignements théoriques organisés en sessions thématiques, majoritairement sur des demi-journées
- Tables rondes systématiques en fin de session
- Enseignements pratiques (simulation, stages d'immersion)

Présentiel et visioconférence (Zoom)

Volume horaire total : 72 h dont 16H de conférence et 8H de TP

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Assiduité dont au plus 2 demi-journées d'absences autorisés sous réserve de leur justification.
- Examen final écrit sous forme de QCM avec une note $\geq 12/20$
- Rattrapage non autorisé
- Redoublement autorisé

POUR CANDIDATER

Envoyez un CV et une lettre de motivation à :
du-rino.psl@aphp.fr
et charles.roux@aphp.fr

Plus d'informations sur notre [site web](#)

CALENDRIER

Durée de la formation : 72 heures

Rythme :

Du 18 janvier au 17 juin 2027. **Plus d'informations sur notre site web :** <https://www.radiologieinterventionnelle.com/>

SESSION 1	DU 18/01/2027 AU 20/01/2027	1° Session : Principes généraux · Thoracique · Digestif · Lymphatique · Polytraumatisme
SESSION 2	LES 21 ET 22/01/2027	École de l'hospitalisation : Modèle économique · Gestion des patients · Cas cliniques & simulations
SESSION 3	DU 14/06/2027 AU 17/06/2027	2° Session : Vasculaire artériel · Veineux · Pelvis féminin · Pelvis masculin · Ostéo-articulaire