

MÉDECINE, PARAMÉDICAL - SANTÉ HUMAINE

DU – de radiologie interventionnelle vasculaire et percutanée (RI non oncologique)

PUBLIC 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

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

Prochaines sessions

Du 18/01/2027 au 20/01/2027

Du 21/01/2027 au 22/01/2027

Du 14/06/2027 au 17/06/2027

Informations clés

🕒 Durée :

72 heures

💶 Tarif :

Sur mesure

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

📄 Informations

Responsable :

Pr 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 11h30

Ouvert au public :

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à

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
- 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-anévrismes 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

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)

fcmdecine@sorbonne-universite.fr

Responsable(s)



Charles Roux

- 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

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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@aphp.fr

et charles.roux@aphp.fr

Candidature par e-mail : DU-RINO@aphp.fr, charles.roux@aphp.fr

Documents à télécharger

- Programme 2026-2027 DU RINO