

**DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE DE
PANCREATOLOGIE MEDICO-CHIRURGICALE:
Des bases théoriques à la pratique clinique
Année universitaire 2025-2026**

Pr S. Gaujoux, Pr A. Sauvanet (coordinateurs)

Pr Bachet, Pr F. Prat, Pr V. Rebours

Avec le soutien de l'ACHBPT et du CFP

Programme prévisionnel

1^{er} séminaire : Tumeurs solides du pancréas et adénocarcinome pancréatique (20h)

2 au 4 octobre 2025 - Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 2 octobre 2025 (9h-13h et 14h-18h):

9h - Introduction (A. Sauvanet – S. Gaujoux)

9h - Embryologie et anatomie duodéno-pancréatique – ce que le médecin et le chirurgien doivent connaître (**50 min**) (R. Douard)

10h00 - Physiologie gastro-duodéno-pancréatique – ce que le médecin et le chirurgien doivent connaître (**25 min**) (V. Rebours)

10h30 - Facteurs de risque et lésions précancéreuses - Démarche diagnostique (**50 min**) (V. Rebours)

11h30 – Anatomie-pathologique : différents types de cancers, diagnostic préopératoire, prise en charge des pièces opératoires (**50 min**) (J. Cros)

14h – Bases fondamentales de la tumorigénèse pancréatique pour le clinicien (**50 min**) (J. Cros)

15h - Sémiologie radiologique et bilan d'extension (**50 min**) (J. Benzimra)

16h - Traitements néoadjuvants et adjuvants (**50 min**) (JB. Bachet)

17h - Radiothérapie et cancer du pancréas (**50 min**) (F. Huguet)

Vendredi 3 octobre 2025 (8h30 -12h30 et 14h -18h):

Prise en charge des formes résécables

8h30 - Les ampullomes et cancers de la VBP distale (**50 min**) (JM. Regimbeau – S. Gaujoux)

9h30 - Préparation et sélection à l'intervention : drainage biliaire, renutrition, facteurs de risque de morbi-mortalité (**50 min**) (A. Sauvanet)

10h30– DPC pour cancer - points clefs (**50 min**) (A. Sauvanet)

11h30 - SPG pour cancer - points clefs (**50 min**) (S. Gaujoux)

Prise en charge des formes borderline, localement avancées et métastatiques

14h - Chimiothérapie des formes métastatiques : standard, essais en cours (**50 min**) (JB. Bachet)

15h – Gestions des complications post-opératoires (Fistules, gastroparésie, hémorragie) - prévention et traitement – modalité de surveillance (**50 min**) (A. Sauvanet – S. Gaujoux)

16h – La fin de vie– les évolutions législatives (**1h30**) (B. Devallois)

Samedi 4 octobre 2025 (8h30-12h30) + *session de rattrapage du DIU 2024/2025:*

8h30 – Surgical management of BL and LA pancreatic cancer (**50 min**) (T. Hackert *Visio conference*)

9h30 - les CAncers PAncréatiques FAmiliaux (**50 min**) (P. Hammel)

10h30 – Soins de support (**50 min**) (C. Neuzillet)

11h30 - Conséquences fonctionnelles à distance de la chirurgie (insuffisance pancréatique diarrhée, angiocholite) (**50 min**) (A. Sauvanet – S. Gaujoux)

2^{ème} séminaire: Tumeurs kystiques du pancréas (20 h)
20 au 22 novembre 2025 – Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 20 novembre 2025 (9-13h et 14h-18h):

- 9h - Anatomie pathologie: ce qu'il vous faut connaître (**50 min**) (J. Cros)
- 10h - Sémiologie radiologique (**50 min**) (MP. Vullierme)
- 11h - Démarche diagnostique, risques évolutifs, surveillance (**75 min**) (G. Marchegiani)
- 12h30 - Préparation des stages pratiques

- 14h – Les recommandations de prise en charge des tumeurs kystiques (**50 min**) (S. Gaujoux)
- 15h – La chirurgie des tumeurs kystiques (**50 min**) (A. Sauvanet)
- 16h - Les raretés... MANEC - TPPS - Carcinome à cellules acinaires - Carcinome adénoquameux – carcinome à cellules ostéoclaste-like, métastases pancréatiques (**50 min**) (S. Gaujoux)
- 17h15 : Hyperamylasémie - Hyperlipasémie ... que faut-il savoir (E. Gelsi - *Visio*)

Vendredi 21 novembre 2025 (8h30 -12h30 et 14h-18h):

Matinée pratique par groupes de 3 à 5 : Démonstrations avec échange interactif avec les opérateurs/intervenants (8h30 -13h)

- Services de Radiologie (Beaujon/Pitié-Salpêtrière)
- Services de médecine nucléaire (Beaujon - Pitié-Salpêtrière – Tenon)
- Service d'anatomie pathologique (Beaujon)
- Blocs opératoires (Beaujon/Pitié-Salpêtrière)
- Blocs d'endoscopie (Beaujon/ /Saint Antoine/Cochin)

Ateliers pratiques

- 15h – Quizz radiologique en pancréatologie (J. Benzimra)
- 15h30 – Quizz/vidéo échoendoscopie en pancréatologie (E. Pérez-Cuadrado Robles)
- 16h – Quizz/vidéo endoscopie interventionnel en pancréatologie (E. Pérez-Cuadrado Robles)
- 16h30 - Séance vidéo chirurgicale et endoscopique – comment je fais ? (P.Addeo – L. Schwarz – E Pérez-Cuadrado – S. Gaujoux - visio)
- 17h – Techniques innovantes en endoscopie interventionnelle (**50 min**) (E. Pérez-Cuadrado Robles)

Samedi 22 novembre 2025

- 8h30 - Exploration endoscopique des T. kystiques (dosage, ponction, cell-vizio) (**50 min**) (D. Lorenzo)
- 9h30 - Traitement radiologique et endovasculaire des métastases hépatiques (embolisation, RF, MW) (**50 min**) (C. Roux)
- 10h30 - Écho-endoscopie et ponction des tumeurs solides (**50 min**) (F.Prat)
- 11h30 : Drainage biliaire et options endoscopiques palliatives (**50 min**) (F. Prat)

Évaluation des cours

3^{ème} séminaire: Tumeurs neuroendocrines du pancréas (20h)
Jeudi 22 au samedi 24 janvier 2026 - Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 22 janvier 2026 (9h-13h et 14-18h):

9h – Tumeurs neuroendocrines : diagnostic et génétique **(50 min)** (L. De Mestier)

10h – Anatomopathologie : ce qu'il vous faut connaître **(50 min)** (A. Couvelard)

11h – Sémiologie radiologique **(50 min)** (MP. Vullierme)

13h30 – Chirurgie des tumeurs primitives sporadiques et génétiques (NEM1, VHL, NF1) **(50 min)**
(S. Gaujoux)

14h30 – Spécificité de la NEM **(50 min)** (L. Groussin)

15h30 – *Visio conference* - Surgery of « LA » and metastatic pNET tumors (including liver transplantation) **(50 min)** (M. Falconi)

16h30 – Traitements systémiques : ce qu'il vous faut connaître **(50 min)** (O. Hentic)

- Chimiothérapie systémique
- analogues somatostatine
- nouvelles thérapies ciblées

Vendredi 23 janvier 2026 (8h30 -12h30 et 14h-18h):

Matinée pratique par groupes de 3 à 5: Démonstrations avec échange interactif avec les opérateurs/intervenants

Services de Radiologie (Beaujon/Pitié-Salpêtrière)

Services de médecine nucléaire (Beaujon - Pitié-Salpêtrière – Tenon)

Service d'anatomie pathologique (Beaujon)

Blocs opératoires (Beaujon/Pitié-Salpêtrière)

Blocs d'endoscopie (Beaujon/Saint Antoine/Cochin)

Ateliers pratiques

14h30 – Les erreurs à ne pas faire – en endoscopie **(50 min)** (L. Palazzo)

15h15 – Les erreurs à ne pas faire – en oncologie exocrine **(50 min)** (JB. Bachet)

16h – Les erreurs à ne pas faire – en oncologie endocrine **(50 min)** (O. Dubreuil)

17h – EUS-RFA des tumeurs pancréatiques – ou en est-on ? **(50 min)** (F. Prat)

Samedi 24 janvier 2026 (8h30-12h30):

8h30- Hyperinsulinisme et ses différentes formes anatomiques (insulinome, nésidioblastose de l'enfant et de l'adulte) **(50 min)** (L. Groussin)

9h30 – Médecine nucléaire : diagnostic **(50 min)** (F. Montravers – F.Tenenbaum)

10h30 - Médecine nucléaire : thérapeutique **(50 min)** (R. Lebtahi)

11h30 - Tumeurs pancréatiques chez l'enfant **(50 min)** (C. Capito)

Évaluation des cours

4^{ème} séminaire: Pancréatites aiguës et chroniques (20h)
du jeudi 26 mars au samedi 28 mars 2026 - Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 26 mars 2026 (9-13h et 14-18h):

Pancréatite aiguë

- 9h - Physiopathologie de la pancréatite aiguë **(25 min)** (V. Rebours)
- 9h30 - Diagnostic positif et bilan étiologique des PA et PC **(75 min)** (V. Rebours)
- 11h - Prise en charge des formes bénignes **(50 min)** (N. Muller)
- 12h - Sémiologie radiologique de la PA **(50 min)** (M. Ronot)

- 14h - Diagnostic de gravité et de l'infection, nutrition et réanimation **(50 min)** (E. Weiss)
- 15h - Prévention de la pancréatite aiguë en endoscopie **(50 min)** (A. Belle)
- 16h - Chirurgie de la pancréatite aiguë et ses complications **(50 min)** (S. Gaujoux)

Vendredi 27 mars 2026 (8h30 -12h30 et 14 -18h):

Pancréatites chroniques

- 8h30 - Stratégie diagnostique, facteurs de risque et prise en charge médicale **(50 min)** (V. Rebours)
- 9h30 - Ce qu'il vous faut savoir sur les pancréatites d'origine génétique **(50 min)** (V. Rebours)
- 10h30 - Sémiologie radiologique de la PCC **(50 min)** (M. Dioguardi Burzio)
- 11h30 - Alcool-dépendance - aide au sevrage - ce que le pancréatologue et le chirurgien doivent savoir **(50 min)** (A.H. Nguyen)

- 14h - Traitement endoscopique et lithotritie dans la PCC **(50 min)** (M. Arvanitakis Visio)
- 15h - Pancréatite auto-immune **(50 min)** (F. Maire)
- 16h - Les malformations pancréatiques: *divisum*, annulaire... **(50 min)** (F. Maire)
- 17h - Chirurgie de la PCC et de ses complications **(50 min)** (F. Paye)

Samedi 28 mars 2026 (8h30-12h30):

- 8h30 - Atteinte pancréatique de la mucoviscidose **(50 min)** (T. Bienvenu)
- 9h30 - Traumatismes du pancréas **(50 min)** (F. Menegaux - S. Gaujoux)
- 10h30 - Extraits pancréatiques : présentation, indications, résultats **(30 min)** (V. Rebours)
 - Analogues de la somatostatine: présentation, indications, résultats **(30 min)** (V. Rebours)

Évaluation des cours

5^{ème} séminaire: Situations difficiles et nouveautés en pancréatologie (20 h)
du jeudi 28 au samedi 30 mai 2026– Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 28 mai 2026 (9h-13h et 14h-18h):

9h - Le doute diagnostique et les indications « limites » (50 min) (L. Buscail)

10h – Transplantation d'ilots et greffe de pancréas (30 min) (M. Elias)

10h30 – Prise en charge par radiologie interventionnelle (50 min) (M. Ronot)

11h30 – Le malade « difficile » en chirurgie (50 min) (O. Turrini)

14h - Indications et résultats de la coelioscopie en chirurgie pancréatique : pancréatectomie gauche, énucléation et DPC (50 min) (A. Sa Cunha)

15h - Abord artériel premier et résection vasculaire (30 min) (P. Pessaux)

16h – La chirurgie pancréatique robotique : ce qu'il vous faut savoir (30 min) (P. Pessaux)

17h - Diabète et pancréas : ce que le médecin et le chirurgien doivent savoir (50 min) (C. Amouyal)

Vendredi 29 mai 2026 (8h30 -12h30 et 14h-18h):

8h30 - Prise en charge endoscopique des complications de la chirurgie (25 min) (F. Prat)

9h30 - La papille et l'ampoule « difficiles » (dont l'ampullectomie endoscopique) (F Prat)

10h30 - Traitement antalgique (cancer et PCC) (50 min) (L. Gineston)

11h30 - Chirurgie pancréatique : centralisation, recours et seuil d'activité : (50 min) (M. El Amrani)

14h - Les 5 papiers clefs des 5 dernières années et le dossier « pédagogique » de l'année (20+20 min)

- en endoscopie interventionnelle (30 min) (M. Camus)

- en chirurgie pancréatique (30 min) (S. Gaujoux)

- dans les pancréatites aiguës et chroniques (30 min) (V. Rebours)

- en oncologie pancréatique exocrine (30 min) (C. Neuzillet)

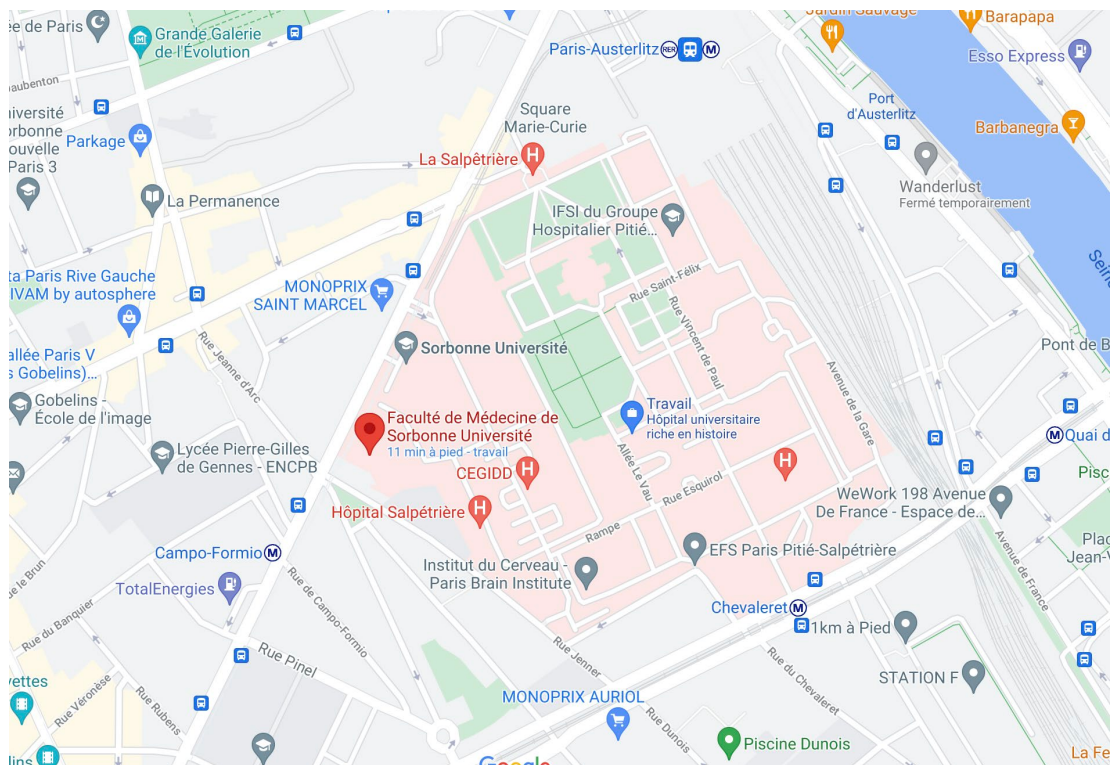
- en oncologie pancréatique endocrine (30 min) (T. Walter)

Samedi 30 mai 2026 (8h30-14h):

Évaluation écrite (1 h)

Soutenance des mémoires

Évaluation des cours



Modalités d'évaluation :

1) Examen écrit d'une heure (QROC, QCM) qui aura lieu lors du 5^{ème} séminaire

2) Mémoire type mini-revue

Ce mémoire, rédigé individuellement, en forme de « mini-revue » ou d'article a pour but de présenter une mise au point pointue et claire des connaissances, de souligner les acquisitions les plus récentes, sur une thématique de votre choix, ou partant d'un question clinique pertinente. N'oubliez pas d'y indiquer votre nom et prénom.

Ce mémoire doit être rendu au plus tard au début du 5^{ème} séminaire.

1. Les mini-revues ne doivent pas excéder 12 pages dactylographiées (y compris les références, les schémas, les tableaux et leurs légendes).
2. L'inclusion d'algorithmes, tableaux et figures à caractère informatif et synthétique est encouragée.
3. La liste de références ne doit pas être exhaustive, mais sélective, au maximum 25. Les 5 à 10 références les plus importantes doivent apparaître en gras.
4. En fin de texte, un encadré doit reprendre en un style très concis les quelques messages forts du texte (« *Take home messages* »). Cet encadré doit être limité à 5 phrases.
5. Le mémoire doit être correctement présenté et envoyé en version PDF au Pr Gaujoux et Sauvanet
6. Le mémoire sera présenté devant les participants au DIU sous forme de 5 diapositives PowerPoint (**5 minutes maximum – allant directement aux résultats après une diapositive d'introduction**) suivies de 5 minutes de questions. Le mémoire devra être envoyé par mail avant le début du 5^{ème} séminaire au Pr Gaujoux (sebastien.gaujoux@aphp.fr) et au Pr Sauvanet (alain.sauvanet@aphp.fr) **en format PDF**. Tout plagiat, **systématiquement recherché par un logiciel dédié, sera sanctionné**.