

**DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE DE
PANCREATOLOGIE MEDICO-CHIRURGICALE:
Des bases théoriques à la pratique clinique
Année universitaire 2024-2025**

Pr S. Gaujoux, Pr A. Sauvanet (coordinateurs)
Pr Bachet, Pr F. Prat, Pr V. Rebours
Avec le soutien de l'ACHBT et du CFP

Programme prévisionnel

1^{er} séminaire : Tumeurs solides du pancréas et adénocarcinome pancréatique (20h)
3 au 5 octobre 2024 - Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 3 octobre 2024 (9-13h et 14-18h): Salle 012 (bâtiment 91)

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**) (M. Wagner)

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

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

Vendredi 4 octobre 2024 (8h30 -12h30 et 14 -18h): salle 124 (bâtiment 91)

Prise en charge des formes résécables

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

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**) (L. Mas)

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

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

Samedi 5 octobre 2024 (8h30-12h30): salle 124 (ou 126) (bâtiment 91)

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

9h30 -Techniques innovantes en endoscopie interventionnelle (**50 min**) (E. Pérez-Cuadrado Robles)

10h30 - Conséquences fonctionnelles à distance de la chirurgie (**50 min**) (A. Sauvanet)

11h30 – Soins de support (**50 min**) (C. Neuzillet)

+ session de rattrapage du DIU 2023/2024

2^{ème} séminaire: Tumeurs kystiques du pancréas (20 h)
Jeudi 5 au Samedi 7 Décembre 2024 – Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 5 décembre 2024 (9-13h et 14-18h): salle 114 (bâtiment 91)

- 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 – V Rebours)
- 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 6 décembre 2024 (8h30 -12h30 et 14 -18h): salle 114 (bâtiment 91)

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 (M. Wagner)
- 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 – les Cancers PANcréatiques FAmiliaux (50 min) (P. Hammel)

Samedi 7 décembre 2024 (8h30-12h30): salle 114 (bâtiment 91) OU salle de staff de chirurgie digestive – Batiment Husson Mourier – Pitié-Salpêtrière – 2eme étage

- 8h30 - Exploration endoscopique des T. kystiques (dosage, ponction, cell-vizio) (50 min) (S. Leblanc - visio)
- 9h30 - Traitement radiologique et endovasculaire des métastases hépatiques (embolisation, RF, MW) (50 min) (C. Roux)
- 10h30 - Drainage biliaire et options endoscopiques palliatives (50 min) (F. Prat)
- 11h30h : Écho-endoscopie et ponction (50 min) (F.Prat)

Évaluation des cours

3^{ème} séminaire: Tumeurs neuroendocrines du pancréas (20h)
Jeu

Jeudi 9 janvier 2025 (9-13h et 14-18h): salle 114 (bâtiment 91)

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 10 janvier 2025 (8h30 -12h30 et 14 -18h): salle 114 (bâtiment 91)

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 11 janvier 2025 (9h-12h30): salle 114 (bâtiment 91)

9h - Hyperinsulinisme et ses différentes formes anatomiques (insulinome, nésidioblastose de
l'enfant et de l'adulte) (50 min) (E. Larger)

10h – Médecine nucléaire : diagnostic (50 min) (F. Montravers - Tenenbaum)

11h - Médecine nucléaire : thérapeutique (50 min) (Sarah Boughdad)

12h - Tumeurs pancréatiques chez l'enfant (50 min) (C. Capito)

Évaluation des cours

4^{eme} séminaire: Pancréatites aiguës et chroniques (20h)
du Jeudi 13 mars au Samedi 15 mars 2025 - Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière

Jeudi 13 mars 2025 (9-13h et 14-18h): salle 012 (bâtiment 91)

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/V. Rebours)
- 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**) (E. Pérez-Cuadrado Robles)
- 16h – Chirurgie de la pancréatite aiguë et ses complications (**50 min**) (S. Gaujoux)

Vendredi 14 mars 2025 (8h30 -12h30 et 14 -18h): salle 122 (bâtiment 91)

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 Burgio)
- 11h30 - Alcoololo-dépendance – aide au sevrage – ce que le pancréatologue et le chirurgien doivent savoir (**50 min**) (A.H. Nguyen)

- 14h - *Visio-conference* Traitement endoscopique et lithotritie dans la PCC (**50 min**) (M. Arvanitakis)
- 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 15 mars 2025 (8h30h-12h30): salle 011 (bâtiment 91)

- 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 15 au Samedi 17 mai 2025 – Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière

Jeudi 15 mai 2025 (9-13h et 14-18h): salle 216 (bâtiment 91)

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

10h – Les erreurs à ne pas faire – en pancréatologie (25 min) (L. Buscail)

10h30 – La papille et l’ampoule « difficiles » (dont l’ampullectomie endoscopique) (F Prat)

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 (50 min) (P. Pessaux)

16h - Transplantation d’ilots et greffe de pancréas (50 min) (M. Elias)

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

Vendredi 16 mai 2025 (8h30 -12h30 et 14 -18h): salle 216 (bâtiment 91)

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

9h30 - Place de l’endoscopie interventionnelle (50 min) (F. Prat)

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

11h30 - Traitement antalgique (cancer et PCC) (50 min) (L. Gineston)

14h - Chirurgie pancréatique : centralisation, recours et seuil d’activité : (50 min) (M. El Amrani)

15h - Les essais prospectifs randomisés ou les principaux articles à connaître (30 min chaque avec le PDF des papiers)

- 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 17 mai 2025 (9h-14h): salle 216 (bâtiment 91)

Évaluation écrite (1 h)

Soutenance des mémoires (3 h)

Évaluation des cours

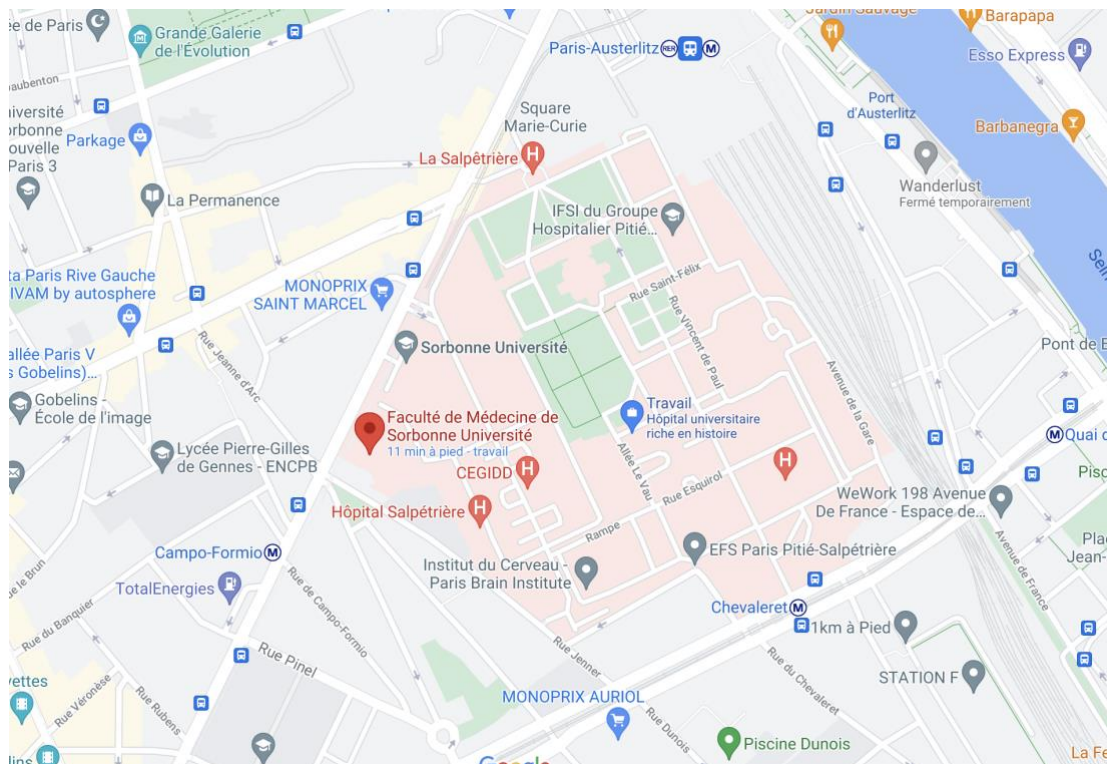
Accès à la Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière

Lieu : Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière

91-105 Boulevard de l'Hôpital (attention : 2 immeubles séparés)

75013 Paris France

- Métro : ligne 5 (station Saint-Marcel) ou 10 (station Gare d'Austerlitz)
- Bus : 91 et 57 (arrêt Saint-Marcel)
- RER C : station Gare d'Austerlitz
- SNCF : station Gare d'Austerlitz



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 » a pour but de présenter une mise au point simple et claire des connaissances, de souligner les acquisitions les plus récentes, sur une thématique de votre choix, ou partant d'une question clinique pertinente. N'oubliez pas d'y indiquer votre nom.

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 relié, remis en simple exemplaire.
6. Le mémoire sera présenté devant les participants au DIU sous forme de 5 diapositives PowerPoint (**5 min maximum – allant directement aux résultats après une diapositive d'introduction**) suivies de 5 minutes de questions. Il devra être envoyé par mail avant le début du 5^{ème} séminaire au Pr Gaujoux (sebastien.gaujoux@aphp.fr).