

**DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE DE  
PANCREATOLOGIE MEDICO-CHIRURGICALE:  
*Des bases théoriques à la pratique clinique*  
Année universitaire 2021-2022**

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

**PROGRAMME PROVISOIRE**

**1<sup>er</sup> séminaire : Tumeurs solides du pancréas et adénocarcinomes pancréatiques (20h)**  
**14 au 16 octobre 2021 - Faculté de médecine Paris Diderot (Site Villemin)**

**Jeudi 14 octobre 2021 (9-13h et 14-18h):**

- 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)
- 10h - 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 – Base fondamentale de la tumorigénèse pancréatique pour le clinicien (**50 min**) (C. Neuzillet)
  
- 14h – Anatomie-pathologique : différents types de cancers, diagnostic préopératoire, prise en charge des pièces opératoires (**50 min**) (J. Cros)
- 15h - Sémiologie radiologique et bilan d'extension (**50 min**) (M. Wagner)
- 16h - Écho-endoscopie et ponction (**50 min**) (M. Camus)
- 17h - Les ampullomes et cancers de la VBP distale (**50 min**) (JM. Regimbeau)

**Vendredi 15 octobre 2021 (8h30 -12h30 et 14 -18h):**

*Prise en charge des formes résécables*

- 8h30 – Soins péri-opératoire, pré et réhabilitation et pancréatectomie (D. Fuks)
- 9h30– SPG pour cancer - points clefs (**50 min**) (S. Gaujoux)
- 10h00- Préparation et sélection à l'intervention : drainage biliaire, renutrition, facteurs de risque de morbi-mortalité (**30 min**) (A. Sauvanet)
- 10h30 - DPC pour cancer - points clefs (**30 min**) (A. Sauvanet)
- 11h30 - Traitements adjuvants (**50 min**) (C. Neuzillet)

*Prise en charge des formes borderline, localement avancées et métastatiques*

- 14h - Chimiothérapie néo-adjuvante (**50 min**) (P. Hammel)
- 15h - Radiothérapie et cancer du pancréas (**50 min**) (F. Huguet)
- 16h – Comment prévoir la chimio-sensibilité et la réponse tumorale (**50 min**) (JB. Bachet)
- 17h – Chimiothérapie des formes métastatiques : standard, essais en cours (**50 min**) (JB. Bachet)

**Samedi matin 16 octobre 2021 (8h30-12h30):**

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

9h30 - Drainage biliaire et options endoscopiques palliatives (**50 min**) (M. Camus)

10h30 : Soins de support et cancer du pancréas (C. Neuzillet)

11h30 - Fistules, gastroparésie - prévention et traitement (**25 min**) (A. Sauvanet)

12h - Hémorragie et ischémie post-opératoire (**25 min**) (S. Gaujoux)

Évaluation des cours

**2<sup>ème</sup> séminaire: Tumeurs kystiques du pancréas (20 h)**

**Jeudi 9 au Samedi 11 décembre 2021 – Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière**

**Jeudi 9 décembre 2021 (9-13h et 14-18h):**

8h30 – Ce qu'il vous faut retenir du cours précédent (par 2 étudiants)  
9h - Anatomie pathologie : ce qu'il vous faut connaître (J. Cros) (50 min)  
10h - Sémiologie radiologique (50 min) (MP. Vullierme)  
11h - Rôle de l'écho-endoscopie (50 min) (F.Prat)  
12h - Démarche diagnostique (50 min) (N. Muller)

14h – préparation des stages pratiques

Les TIPMP

14h30 - Pièges, recommandations et TIPMP :(50 min) (S. Gaujoux)  
15h00 – Risques évolutifs, surveillance (50 min) (V. Rebours)  
16h00 - Chirurgie (50 min) (A. Sauvanet)

**Vendredi 10 décembre 2021 (8h30 -12h30 et 14 -18h):**

**Démonstrations avec échange interactif avec les opérateurs/intervenants (8h30 -13h)**

Service de Radiologie (Beaujon/Pitié-Salpêtrière)  
Service de médecine nucléaire (Beaujon - Pitié-Salpêtrière – Tenon)  
Service d'anatomie pathologique (Beaujon)  
Bloc opératoire (Beaujon/Pitié-Salpêtrière) ou blocs d'endoscopie (Beaujon/ /Saint Antoine)

**Ateliers pratiques**

15h – Séance de quizz radiologique (M. Wagner)  
15h30 - Séance de quizz médecine nucléaire (Dr D. Kharroubi)  
16h - Séance de quizz endoscopie (E. Pérez-Cuadrado Robles)  
16h30 - Séance vidéo chirurgicale et endoscopique – comment je fais ? (Gaujoux – Sauvanet – Pérez)

**Samedi 11 décembre 2021 (8h30-12h30):**

8h30 - Cystadénomes séreux et mucineux – aspect médico-chirurgicaux (50 min) (D. Lorenzo)  
9h30 - Les raretés... MANEC - TPPS - Carcinome à cellules acinaires - Carcinome adénosquameux – carcinome à cellules ostéoclaste-like, métastases pancréatiques (50 min) (S. Gaujoux)  
10h30 - Tumeurs pancréatiques chez l'enfant (50 min) (C. Capito)  
11h30 - Techniques innovantes en endoscopie (50 min) (F. Prat)

Évaluation des cours

**3<sup>ème</sup> séminaire: Tumeurs neuroendocrines du pancréas (20h)**  
**Jeudi 27 au samedi 29 janvier 2022 - Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière**

**Jeudi 27 janvier 2022 (9-13h et 14-18h):**

- 8h30 – Ce qu'il vous faut retenir du cours précédent (par 2 étudiants) (25 min)  
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 – Spécificité de la NEM (50 min) (L. Groussin)  
14h30 – Chirurgie des tumeurs primitives sporadiques et génétiques (NEM1, VHL, NF1) (50 min) (S. Gaujoux)  
16h30 – Surgery of « LA » and metastatic pNET tumors (including transplantation) (50 min) (M. Falconi)  
17h – Traitements systémiques : ce qu'il vous faut connaître (50 min) (O. Hentic)
  - Chimiothérapie systémique
  - analogues somatostatine
  - nouvelles thérapies ciblées

**Vendredi 28 janvier 2022 (8h30 -12h30 et 14 -18h):**

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

Service de Radiologie (Beaujon/Pitié-Salpêtrière)  
Service de médecine nucléaire (Beaujon - Pitié-Salpêtrière – Tenon)  
Service d'anatomie pathologique (Beaujon)  
Bloc opératoire (Beaujon/Pitié-Salpêtrière) ou blocs d'endoscopie (Beaujon/Saint Antoine)

**Ateliers pratiques**

- 14h30 – Les erreurs à ne pas faire – en endoscopie (F. Prat)  
15h15 – Les erreurs à ne pas faire – en oncologie exocrine (JB. Bachet)  
16h – Les erreurs à ne pas faire – en oncologie endocrine (R. Coriat)  
16h45 – Les erreurs à ne pas faire – en chirurgie laparoscopique (S. Dokmak)

**Samedi 29 janvier 2022 (8h30-12h30):**

- 8h30 - Hyperinsulinisme et ses différentes formes anatomiques (insulinome, nésioblastose de l'enfant et de l'adulte) (50 min) (E. Larger)  
9h30 – Médecine nucléaire : diagnostic (50 min) (F. Montravers)  
10h30 - Médecine nucléaire : thérapeutique (50 min) (Dr D. Kharroubi)  
11h30 - Traitement radiologique et endovasculaire des métastases hépatiques (embolisation, RF, MW) (50 min) (T. De Baere)

Évaluation des cours

**4<sup>eme</sup> séminaire: Pancréatites aiguës et chroniques (20h)**  
**du Jeudi 24 au Samedi 26 mars 2022**  
**Faculté de médecine Paris Diderot (Site Villemin)**

**Jeudi 24 mars 2022 (9-13h et 14-18h):**

*Pancréatite aiguë*

8h30 – Ce qu'il vous faut retenir du cours précédent (par 2 étudiants) **(25 min)**

9h - Physiopathologie de la pancréatite aiguë **(25 min)** (V. Rebours)

10h - Diagnostic positif et bilan étiologique des PA et PC **(75 min)** (V. Rebours)

11h - Prise en charge des formes bénignes **(50 min)** (J. Rezai)

12h - Sémiologie radiologique de la PA **(50 min)** (M. Ronot)

14h15 – Diagnostic de gravité et de l'infection, nutrition et réanimation **(60 min)** (E. Weiss)

16h – Place de l'endoscopie interventionnelle **(50 min)** (F. Prat)

17h - Sémiologie radiologique de la PCC **(50 min)** (MP. Vullierme)

**Vendredi 25 mars 2022 (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 - Chirurgie de la pancréatite aiguë et ses complications **(50 min)** (S. Gaujoux)

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

14h - Traitement endoscopique et lithotritie dans la PCC (50 min) (M. Arvanitakis)

15h - Chirurgie de la PCC et de ses complications **(50 min)** (F. Paye)

16h - Pancréatite auto-immune **(50 min)** (F. Maire)

17h - Les malformations pancréatiques: *divisum*, annulaire... **(50 min)** (F. Maire)

**Samedi 26 mars 2022 (8h30h-12h30):**

8h30 - Atteinte pancréatique de la mucoviscidose **(50 min)** (T. Bienvenu)

9h30 - Traumatismes du pancréas **(50 min)** (F. Ménégaux)

10h 30- Prévention de la pancréatite aiguë en endoscopie (E Abou Ali)

11h30 - Extraits pancréatiques : présentation, indications, résultats **(25 min)** (V. Rebours)

12h - Analogue de la somatostatine : présentation, indications, résultats **(25 min)** (V. Rebours)

Évaluation des cours

**5<sup>eme</sup> séminaire: Situations difficiles et nouveautés en pancréatologie (20 h)**  
**du Jeudi 19 au Samedi 21 mai 2022 – Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière**

**Jeudi 19 mai 2022 (9-13h et 14-18h)**

8h30 – Ce qu'il vous faut retenir du cours précédent (par 2 étudiants) (25 min)

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 - Le doute thérapeutique et les indications « limites » (50 min) (JR. Delpero)

11h - Les erreurs à ne pas faire – en chirurgie (25 min) (JR. Delpero)

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'îlots et greffe de pancréas (50 min) (P. Cattan)

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

)

**Vendredi 20 mai 2022 (8h30 -12h30 et 14 -18h):**

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

9h30 - Traitement antalgique (cancer et PCC) (50 min) (M. Chaara)

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

11h30 - Complications fonctionnelles à distance de la chirurgie (50 min) (A. Sauvanet)

14h - Fin de vie : Législation et Éthique - ce que médecins et chirurgiens doivent savoir (50 min) (B. Devalois)

15h Les « 10 » essais prospectifs randomisés ou les principaux articles à connaître (30 min chaque avec le PDF des papiers)

- en endoscopie interventionnelle (25 min) (M. Camus)

- en chirurgie pancréatique (25 min) (S. Gaujoux)

- dans les pancréatites aiguës et chroniques (25 min) (V. Rebours)

- en oncologie pancréatique exocrine (25 min) (C. Neuzillet)

- en oncologie pancréatique endocrine (25 min) (C. Neuzillet)

- Révision – questions/réponses (2 h) (S. Gaujoux – C. Neuzillet – V Rebours – M. Camus – A Sauvanet)

**Samedi 21 mai 2022 (8h30-11h30): Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière**

**Évaluation écrite (1 h)**

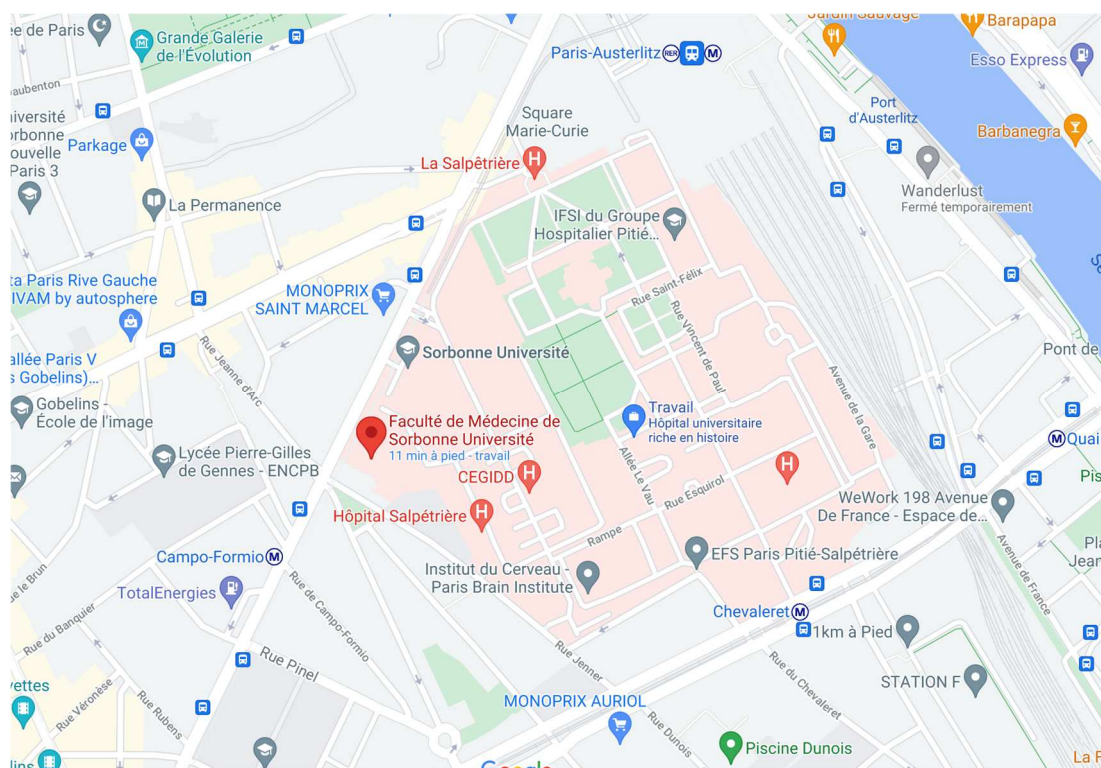
**Soutenance des mémoires (3 h)**

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  
75013 Paris France

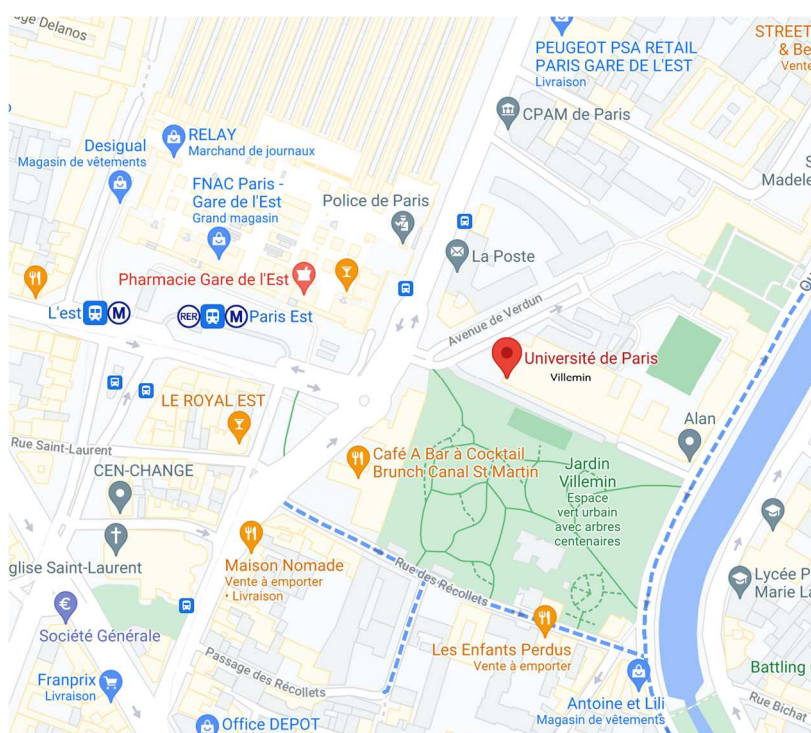
- Métro : ligne 5 (station Saint-Marcel) ou 10 (station Gare d'Austerlitz)
- Bus : 91 et 57 (arrêt Saint-Marcel)
- RER C : station Gare d'Austerlitz
- SNCF : station Gare d'Austerlitz



## Accès à Faculté de médecine Paris Diderot (Site Villemin)

**Lieu :** Université Paris Diderot, Site Villemin - Paris 7  
10 avenue de Verdun  
75010 PARIS  
France

**Accès :** Métro Lignes de métro N° 4, 5 et 7 : Station "Gare de l'est"  
RER : Station "Gare de l'est"  
Bus : Arrêt "Gare de l'est" Bus n° : 46 – 56 – 65 – 47 – 38 – 39 – 32 – 30 – 31





## Modalités d'évaluation :

### 1 ) Examen écrit d'une heure (QROC, QCM) qui aura lieu lors du 5<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> séminaire au Pr Gaujoux (sebastien.gaujoux@aphp.fr).