



## **DU Biopsies liquides : De la biologie à la clinique**

Responsables pédagogiques : [Jérôme Denis](#) et [Mathieu Boissan](#)

Enseignement en présentiel : 88h

Lieu de l'enseignement : Faculté de Santé, Sorbonne Université – Site Pitié-Salpêtrière (91 ou 105 Bd de l'Hôpital, 75013 Paris)

### **Module 1 : Biologie de la cellule tumorale : De la tumeur primaire à la métastase**

Responsable pédagogique : Mathieu Boissan

Dates des enseignements : **mardi 20 et mercredi 21 janvier 2026 (9h-18h)**

Lieu de l'enseignement : **Site Pitié-Salpêtrière, 91 Bd de l'Hôpital, Salle 616**

- Conférence inaugurale 1 : Fatima Mechta-Grigoriou : **mardi 20 janvier 2026 (9h30-11h)**
- Conférence inaugurale 2 : Patrick Mehlen : **mardi 20 janvier 2026 (11h15-13h)**
- Gènes suppresseurs de métastase (Mathieu Boissan, Centre de Recherche Saint-Antoine et Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP, Paris) : **mardi 20 janvier 2026 (14h30-16h)**
- Darwinisme et hétérogénéité tumorale (Alexandre Escargueil, Centre de Recherche Saint-Antoine, Paris) : **mardi 20 janvier 2026 (16h15-18h)**
- Interaction de la cellule avec son environnement lors de l'invasion tumorale (Pedro Monteiro, Barts Cancer Institute, Londres) : **mercredi 21 janvier 2026 (9h-11h)**
- Dissémination tumorale et invasion collective (Florent Peglion, Institut Gustave Roussy, Villejuif) : **mercredi 21 janvier 2026 (11h15-13h15)**
- Bases moléculaires en oncogénétique et applications thérapeutiques (Alexandre Perrier, Centre de Recherche Saint-Antoine et Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP, Paris) : **mercredi 21 janvier 2026 (14h-16h)**
- Biomarqueurs circulants en oncologie : De l'indication à l'interprétation (Pierre-Jean Lamy, Imagenome, Montpellier) : **mercredi 21 janvier 2026 (16h15-18h15)**

### **Module 2 : ADN tumoral circulant**

Responsable pédagogique : Simon Garinet

Dates des enseignements : **mercredi 11 et jeudi 12 février 2026 (9h-18h)**

Lieu de l'enseignement : **Site Pitié-Salpêtrière, 91 Bd de l'Hôpital, Salle 616**

- Conférence inaugurale : De la génomique à l'épigénomique de l'ADN circulant : Une révolution de plus de 80 ans (Simon Garinet, Institut du Cancer Paris CarpeM, Paris) : **mercredi 11 février 2026 (9h-10h30)**
- Techniques d'analyse de l'ADN circulant en pratique clinique (Hélène Blons, Institut du Cancer Paris CarpeM, Paris) : **mercredi 11 février 2026 (11h-12h30)**
- Nouvelles voies de recherche d'un test de dépistage du cancer par l'analyse de l'ADN circulant (Alain Thierry, IRCM, Montpellier) : **mercredi 11 février 2026 (13h30-15h30)**

- Les marques épigénétiques de l'ADN circulant, une autre couche d'information pour améliorer la détection des cancers de manière non-invasive (Charlotte Proudhon, IRSET, Rennes) : **mercredi 11 février 2026 (16h-18h)**
- Place de l'ADNtc en oncologie digestive (Jean-Baptiste Bachet, Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP) : **jeudi 12 février 2026 (10h-12H)**
- Validité et utilité cliniques de l'ADNtc dans le cancer du sein (François-Clément Bidard, Institut Curie, Paris) : **jeudi 12 février 2026 (13h30-15h30)**
- Application des ADN circulants dans le cancer bronchique (Benjamin Besse, Institut Gustave Roussy, Villejuif) : **jeudi 12 février 2026 (16h-18h)**

### **Module 3 : Cellules tumorales circulantes**

Responsable pédagogique : Catherine Alix-Panabières

Dates des enseignements : **mars 2026**

Deux journées à définir sur le même principe qu'en 2024-2025

### **Module 4 : Vésicules extracellulaires**

Responsable pédagogique : Jessica Gobbo

Dates des enseignements : **avril 2026**

Deux journées à définir sur le même principe qu'en 2024-2025

### **Module 5 : Symposium technologique avec des industriels**

Responsable pédagogique : Jérôme Denis

Dates des enseignements : **mai 2026**

Deux journées à définir sur le même principe qu'en 2024-2025

**Evaluation : juin 2026 (présentation orale)**