

2nd COURSE ON UROTHELIAL CANCER

Compréhension des bases moléculaires des tumeurs urothéliales
pour améliorer le diagnostic et les traitements

January 14th-16th, 2026 - Institut Curie, Paris



AN ADVANCED INTERNATIONAL COURSE

2nd Course on Urothelial Cancers 2025

Understanding molecular basis of urothelial tumors
to improve diagnosis and treatments

January 14th-16th, 2026 | Institut Curie - Paris

KEYNOTE SPEAKER

Laurence ZITVOGEL - FR

SPEAKERS

Yves ALLORY - FR
Simon BAKER - UK
Isabelle BERNARD-PIERROT - FR
Ananya CHOUDHURY - UK
Lori CIREFICE - FR
Aurélien DE REYNIES - FR
Stéphanie DESCROIX - FR
Jacqueline FONTUGNE - FR
Arndt HARTMANN - DE
Molly INGERSOLL - FR
William KIM - US
Eric LETOUZÉ - FR
Yohann LORIOT - FR
Núria MALATS - ES
Alexandra MASSON-LECOMTE - FR
Lourdes MENGUAL - ES
Yann NEUZILLET - FR
Jesus PARAMIO - ES
Francisco REAL - ES
Morgan ROUPRÊT - FR
Roland SEILER - CH
Gottfrid SJÖDAHL - SE
Janoš TERZIĆ - HR

ORGANIZERS

Yves ALLORY
Isabelle BERNARD-PIERROT
Clémentine KRUCKER
Alexandra MASSON-LECOMTE
Yohann LORIOT
Yann NEUZILLET

APPLICATION DEADLINE

November 15th, 2025

REGISTER NOW

training.institut-curie.org/courses/urothelial-cancers-2025



TOGETHER,
LET'S BEAT CANCER



Le deuxième cours sur les cancers urothéliaux 2026 sur la compréhension des bases moléculaires des tumeurs urothéliales pour améliorer le diagnostic et les traitements a eu lieu du 14 au 16 janvier 2026 à l'Institut Curie à Paris. Le cours a été organisé par Isabelle Bernard-Pierrot et Yves Allory (Curie), avec le concours de Alexandra Masson-Lecomte (Saint-Louis), Yann Neuzillet (Foch), Yohann Lorient (IGR), Clémentine Krucker (Curie) et le programme médico-scientifique Urologie de l'Institut Curie. Le cours s'est déroulé en présence de tous les intervenants et participants dans l'amphithéâtre Hélène Martel-Massignac du bâtiment de biologie du développement et du cancer de l'Institut Curie.

Cette seconde édition du cours a accueilli 35 participants de plus de 8 pays différents (dont 2 hors Europe). L'auditoire comprenait des profils très variés, incluant cliniciens, étudiants de M2 (y compris des étudiants en sciences/médecine), doctorants et post-doctorants, dans des domaines allant de la biologie cellulaire à la bio-informatique.

Les orateurs invités comprenaient également des experts internationaux reconnus (médecins et scientifiques) dans le domaine du cancer de la vessie, venant de France, d'Europe et des États-Unis d'Amérique. Ils ont discuté de la compréhension des bases moléculaires des tumeurs urothéliales pour améliorer le diagnostic et les traitements, en se concentrant sur les différents sous-ensembles de cancers urothéliaux, les innovations dans les méthodes diagnostiques (imagerie, cystoscopie), les thérapies ciblées et leurs mécanismes, les biomarqueurs et les modèles précliniques innovants (par exemple organoïdes).

Cette deuxième édition du cours sur les cancers urothéliaux 2026 de l'Institut Curie n'aurait pas pu voir le jour sans le soutien précieux du département de formation de l'Institut Curie et des sponsors externes que nous remercions ici : AstraZeneca, Laboratoires Majorelle, la SCF, et BMS.



Wednesday January 14th

Amphitheater Héliène Martel Massignac (BDD Building, Ground Floor)

8h30	Welcome coffee 
9h00	Patient expectations in Non Muscle Invasive Bladder Cancer (NMIBC) (round table) Lori Cirefice, Yves Allory, Yann Neuzillet
9h30	Update in NMIBC molecular classifications Lars Dyrskjot
10h00	Coffee break 
10h15	Innovation in NMIBC diagnosis and prognostication Cystoscopy and artificial intelligence - Joseph Liao
10h40	Update in pathology - Arndt Hartmann
11h05	Urine biomarkers at initial diagnosis and monitoring - Lourdes Mengual
11h30	New treatments for NMIBC Role of anti-PD1 / PD-L1 beyond BCG - Morgan Roupret
11h55	Future therapies beyond anti-PD1 / PD-L1 - Yohann Lorient
12h20	New intra-vesical therapies - Felix Guerrero Ramos
12h45	Lunch 
13h30	Patient expectations in Muscle Invasive Bladder Cancer (MIBC) (round table) Lori Cirefice, Yves Allory, Yohann Lorient
14h00	Update in MIBC molecular classifications Concepts behind classifications - Gottfrid Sjodhal
14h30	Impact of intra-tumoral heterogeneity - Yves Allory
14h50	Innovation in MIBC diagnosis and prognostication Input of magnetic resonance imaging - Martina Pecoraro
15h15	Update in pathology - Arndt Hartmann
15h45	cfDNA, time for routine use ? - Lars Dyrskjot
16h15	Coffee break 
16h45	Conservative treatments : Where are we? Where are we going? New concepts - Alexandra Masson Leconte
17h15	Future of radiotherapy - Ananya Choudhury
17h45	Systemic treatments : new drugs and sequences Rationale for future trials - Yohann Lorient
18h15	From bench to bedside - William Kim
18h45	End of Day 1
19h00	Cocktail 

Thursday, January 15th

Amphithéâtre Héliène Martel Massignac (BDD Building, Ground Floor)

8h30

Welcome coffee



Decipher transcriptome and regulatory networks

9h00

Tumor cell atlas - Clarice Groeneveld

9h25

Bulk deconvolution - Aurélien de Reynies

9h50

Single cell approaches for clinical decision - Eric Letouzé

10h15

Coffee break



10h45

Deconvolution in spatial transcriptomic - Florence Cavalli

11h10

Regulatory networks - Isabelle Bernard-Pierrot

11h30

Key note

Laurence Zitvogel (Microbiota in cancers, from biology to clinic)

12h30

Lunch



Interplay tumor between cell, microenvironment and microbiota

13h30

Microbiota and bladder cancer - Terzic Janos

14h00

Cancer Associated Fibroblast and bladder cancer - Serena Janho Dit Hreich

14h30

TLS in NMIBC - Sarah Pericart

15h00

Time for tumor cell and microenvironment integration in bladder cancer - Francisco Real

15h30

Coffee break



New preclinical models

16h00

New mouse models to understand bladder cancer - Jesus Paramio

16h30

Organoids to mimic bladder cancer complexity - Roland Seiler

17h00

Updates in tumor-on-chip - Stéphanie Descroix

17h30

Case studies

18h30

End of Day 2

Friday, January 16th

Amphithéâtre Héliène Martel Massignac (BDD Building, Ground Floor)

8h30

Welcome coffee



Insights into Upper Tract Urothelial Carcinoma (UTUC) of Lynch patients

9h00

Clinical and molecular landscape - François Audenet

9h30

Molecular differences with sporadic UTUC - Jacqueline Fontugne

Pushing the boundaries of UTUC diagnosis and treatment

10h00

Prognostic classification (EAU/AUA) - Alexandra Masson-Lecomte

10h25

Innovations in endoluminal treatments - Joyce Baard

10h50

Coffee break



11h10

Time for routine use of molecular markers - Lourdes Mengual

11h45

UTUC systemic treatments : from trials to new recommendations - Constance Thibaut

12h10

Lunch



Exposure mutational signatures : a key for understanding

13h15

Updates in concepts and methods - Eric Letouzé

13h45

APOBEC signature and BK virus - Simon Baker

Women and Men : evidences for specificities (from biology to clinic)

14h15

Integrative epidemiology for risk, prognosis and treatment - Nuria Malats

14h45

Evidence for sex differences between men and women - Molly Ingersoll

Multimodal integration to understand progression and response to treatment

15h30

Innovative methodologies - Aurelien de Reynies

16h00

Make the link with treatment - William Y. Kim

16h30

Closing remarks

Le premier jour a été d'abord consacré aux tumeurs non infiltrant le muscle (NMIBC), avec une table ronde mettant en avant les attentes des patients et une mise à jour sur les classifications moléculaires présentée par Lars Dyrskjøt. Joseph Liao, Arndt Hartmann et Lourdes Mengual ont ensuite abordés les dernières innovations en diagnostic et pronostic, tandis que Morgan Rouprêt, Yohann Lorient et Felix Guerrero Ramos ont exposé les nouvelles stratégies thérapeutiques.

Les sessions de l'après-midi, consacrées aux tumeurs infiltrant le muscle (MIBC), ont abordé les concepts biologiques des classifications (Gottfrid Sjödaahl), l'hétérogénéité tumorale (Yves Allory), ainsi que les innovations diagnostiques, notamment l'imagerie par résonance magnétique (Martina Pecoraro) et le potentiel du cfDNA (Lars Dyrskjøt).

Cette première journée s'est conclue par des perspectives sur les traitements conservateurs et systémiques, ainsi que sur l'avenir de la radiothérapie, présentés par Alexandra Masson-Lecomte et Ananya Choudhury. Les stratégies futures des essais cliniques et la place de la recherche translationnelle ont été discutées par Yohann Lorient et William Kim.

La matinée du deuxième jour était construite autour du transcriptome et des réseaux de régulation. Clarice Groeneveld, Aurélien de Reynies, Eric Letouzé et Isabelle Bernard-Pierrot ont abordé respectivement les avancées en atlas cellulaires tumoraux, la déconvolution de données bulk, les approches en cellules uniques pour la décision clinique et les réseaux de régulation. La conférence keynote donnée par le Pr Laurence Zitvogel portait sur les nouveaux concepts du microbiote en cancérologie.

L'après-midi Terzic Janos, Serena Janho Dit Hreich, Sarah Pericart et Francisco Real ont exploré les interactions entre cellules tumorales, microenvironnement et microbiote, abordant notamment le microbiote dans le cancer de la vessie, les fibroblastes associés au cancer, les structures lymphoïdes tertiaires et l'intégration des données tumorales.

La journée s'est conclue par les nouveaux modèles précliniques, incluant modèles murins, organoïdes et technologies tumor-on-chip, illustrant leur rôle clé dans la recherche translationnelle, le tout présenté par Jesus Paramio, Roland Seiler et Stéphanie Descroix.

La troisième matinée a été consacrée aux avancées dans le carcinome urothélial des voies excrétrices supérieures (UTUC). François Audenet et Jacqueline Fontugne ont présenté le paysage clinique et moléculaire des UTUC chez les patients atteints du syndrome de Lynch. Les discussions ont ensuite porté sur les innovations diagnostiques et thérapeutiques, incluant les classifications pronostiques, les traitements endoluminaux, l'usage des marqueurs moléculaires et les stratégies systémiques issues des essais cliniques, présentées par Alexandra Masson-Lecomte, Joyce Baard, Lourdes Mengual et Constance Thibaut.

L'après-midi a mis en lumière le rôle des signatures mutationnelles et des expositions, avec des mises à jour méthodologiques ainsi que l'étude de la signature APOBEC et du virus BK présentées par Eric Letouzé et Simon Baker. Les interventions de Nuria Malats et Molly Ingersoll ont ensuite exploré les différences liées au sexe, depuis l'épidémiologie intégrative jusqu'aux bases biologiques et immunologiques.

La journée s'est conclue avec Aurélien de Reynies et William Y. Kim, qui ont présenté les perspectives sur la multimodalité et l'intégration des données, soulignant l'importance des méthodologies innovantes et leur application aux stratégies thérapeutiques.

Cette deuxième édition du cours a offert aux participants l'opportunité d'échanger avec des intervenants de haut niveau sur les multiples aspects des bases moléculaires des tumeurs urothéliales, dans l'objectif d'améliorer le diagnostic et les options thérapeutiques. Elle a constitué un moment privilégié de partage et de réflexion, que nous souhaitons renouveler prochainement afin de poursuivre le développement de cette dynamique autour des cancers urothéliaux.

