

# MOOC Stratégies diagnostiques des cancers

---

Regardez le teaser du MOOC !

## A PROPOS DU MOOC

**Seul un diagnostic précis permet de choisir le traitement le plus approprié.** Ce cours va vous expliquer pourquoi ce principe général est crucial quand il s'agit des cancers.

Les cancers, ou tumeurs malignes, correspondent à des maladies qui présentent des caractéristiques communes, mais aussi de nombreuses différences. Pour tous ces cancers, survenant chez des patients ayant eux-mêmes des caractéristiques uniques, on dispose actuellement d'un grand nombre de traitements possibles. Avec un diagnostic précis, on sélectionnera le traitement le plus adapté, qu'on appellera "**traitement personnalisé**".

**Caractériser précisément un cancer** avant tout traitement est un enjeu majeur qui implique des médecins cliniciens, des spécialistes de l'imagerie radiologique, des spécialistes de l'imagerie tissulaire et des spécialistes de la biologie des cancers.

Notre mission est de vous transmettre une **vision globale** des principales étapes du diagnostic des cancers.

## FORMAT

Afin d'expliquer l'enchaînement des étapes diagnostiques d'une tumeur maligne, vous aurez à votre disposition dans ce MOOC :

- Des **séquences filmées** dans les hôpitaux
- Des **diaporamas interactifs commentés**
- Des **exemples concrets** illustrant des situations réelles



- Un **forum de discussion** dédié à vos échanges avec d'autres apprenants et avec les enseignants, afin de maintenir un compagnonnage pédagogique quotidien.

## PUBLIC CIBLE

La version **grand public** de ce MOOC ne nécessite aucun pré-requis universitaire et s'adresse à toute personne voulant comprendre comment on réalise un diagnostic de cancer en 2019.

La version **étudiante** de ce MOOC, un peu plus documentée que la version grand public, s'adresse particulièrement aux étudiants ayant choisi un cursus autour de la santé et de la biologie, mais également à tous les professionnels traitant de sujets similaires (santé, biologie).

## ÉVALUATION ET ATTESTATION

L'évaluation consiste en un quizz toujours **abordable**, à la fin de chaque semaine. **Seules ces évaluations de fin de semaine compteront pour la notation finale.**

Un badge numérique vous sera attribuée par FUN si vous obtenez une note supérieure ou égale à 50 % de la note maximale calculée sur l'ensemble des 6 quizz du MOOC. Ce badge sera envoyé sur votre boîte mail.

*Pour les étudiants en DFGSM3 des UFR de Médecine des Universités Paris Diderot et Paris 13, le contenu du MOOC sera intégré au déroulé pédagogique d'une unité d'enseignement. Les modalités pédagogiques et d'examen seront précisées par les instances de chaque UFR.*

## REJOIGNEZ LE MOOC SUR FACEBOOK

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/FRANCE.UNIVERSITE.NUMERIQUE](https://www.facebook.com/france.universite.numerique)

## PLAN DU COURS

Ce MOOC se déroule sur 6 semaines :







- Semaine 1 : Des symptômes du patient au prélèvement de la tumeur
- Semaine 2 : Le prélèvement tumoral, son analyse macroscopique et microscopique
- Semaine 3 : L'analyse moléculaire du prélèvement tumoral et l'identification de potentielles cibles thérapeutiques
- Semaine 4 : Le bilan d'extension du cancer, la réunion de concertation pluridisciplinaire et l'annonce du diagnostic













- Semaine 6 : Exemples concrets de cancer du poumon, cancer du sang, cancer de la peau et cancer de la prostate










*Les enseignants des différentes semaines sont listés ci-dessous, par code couleur de semaine.*

## EQUIPE ENSEIGNANTE


Enseignants coordinateurs	
	<b>Pr. Philippe Bertheau</b>
	Coord. du MOOC et semaines 2 et 5
	Anatomopathologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Pr Guilhem Bousquet</b>
	Coord. semaines 1, 4 et 6
	Cancérologue, Hôpital Avicenne, Université Paris 13
	<b>Pr Cédric De Bazelaire</b>
	Coord. semaines 1 et 4
	Radiologue, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Jacqueline Lehmann-Che</b>
	Coord. semaine 3
	Biologiste moléculaire, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Patricia De Cremoux</b>
	Coord. semaine 3
	Biologiste moléculaire, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
Enseignants	
	<b>Dr Lynda Bensefa-Colas</b>
	Pathologies professionnelles et environnementales, Hôpital Hôtel Dieu, Université Paris Descartes

	Chirurgien, Hôpital Lariboisière, Université Paris Diderot
	<b>Pr Laure Fournier</b>
	Radiologue, Hôpital Européen Georges Pompidou, Université Paris Descartes
	<b>Dr Massimiliano Orri</b>
	Psychologue, Université Paris Sud
	<b>Dr Laetitia Vercellino</b>
	Médecin nucléaire, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Pr Laurent Zelek</b>
	Cancérologue, Hôpital Avicenne, Université Paris 13
	<b>Dr Maxime Battistella</b>
	Anatomopathologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Julien Calvani</b>
	Interne en Anatomie Pathologique, Assistance Publique Hôpitaux de Paris
	<b>Dr Charlotte Gardair</b>
	Anatomopathologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Lucie Duverger</b>
	Community Manager, Anatomopathologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Raphaël Itzykson</b>
	Hématologue, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot



	Anatomopathologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Pr Jean Soulier</b>
	Hématobiologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Alexis Talbot</b>
	Hématologue, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Jeanne Tran Van Nhieu</b>
	Cyto-histopathologiste, Hôpital Henri Mondor, Université Paris Est Créteil
	<b>Dr Hélène Blons</b>
	Biologiste moléculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou, Université Paris Descartes
	<b>Dr Jean-Michel Cayuela</b>
	Hématologie moléculaire, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Pr Karen Leroy</b>
	Biologiste moléculaire, Hôpital Cochin, Université Paris Descartes
	<b>Pr Thierry Molina</b>
	Anatomopathologiste, Hôpital Necker, Université Paris Descartes
	<b>Pr Michel Peuchmaur</b>
	Anatomopathologiste, Hôpital Robert Debré, Université Paris Diderot
	<b>Pr Nicolas Boissel</b>
	Hématologue, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot



	Chirurgien, Hôpital Jean Verdier, Université Paris 13
	<b>Dr Wendy Cucchini</b>
	Hématologie et cytogénétique, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Richard Delarue</b>
	Hématologue, Hôpital Necker, Université Paris Descartes
	<b>Dr Jean-Marc Gornet</b>
	Hépatogastro-entérologue, Hôpital Saint Louis
	<b>Pr Anne Janin</b>
	Anatomopathologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Pr Céleste Lebbé</b>
	Dermatologue, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Stéphanie Mathis</b>
	Hématocytologiste, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Pr Pierre Mongiat-Artus</b>
	Urologue, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
	<b>Dr Anne Moroy</b>
	Pathologies professionnelles et environnementales, Hôpital Hôtel Dieu, Université Paris Descartes
	<b>Dr Luis Teixeira</b>
	Cancérologue, Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot
<b>Equipe MédiTICE</b>	
	<b>Eric Desrentes</b>
	Responsable de service (2017-Aujourd'hui)
	<b>Jocelyne Gervais</b>
	Responsable de service (2016)



	Coordonnatrice du MOOC
	Ingénieure pédagogique multimédia
	<b>Émilie Moenaert</b>
	Ingénieure pédagogique multimédia
	<b>Laurent Prevaut</b>
	Concepteur pédagogique multimédia
	<b>Laurent Gonzales-Marabal</b>
	Chargé de production audiovisuelle
	<b>Yohann Pottier</b>
	Chargé de production audiovisuelle

## REMERCIEMENTS

Pr Pierre Bedossa, Pr Christiane Copie, Dr Boris Duchemann, Dr Maggy Grossin, Dr Vanessa Hazan, Pr Antoine Martin, Dr Catherine Miquel, Dr Marie-Elena Noguera, Dr Anne Revah, Pr Christian Vacher et à toute l'équipe de bêta-testeurs (grand public et étudiants).



Université de Paris

université  
**PARIS  
DIDEROT**  
Paris 7UNIVERSITÉ  
**PARIS  
DESCARTES**UNIVERSITÉ **PARIS 13**  
NORD**UPEC**  
Connaissance - Action  
UNIVERSITÉ  
PARIS-EST CRÉTEN  
VAL DE MARNEASSISTANCE  
PUBLIQUE  **HÔPITAUX  
DE PARIS**Hôpitaux Universitaires  
 **SAINT-LOUIS  
LARIBOISIÈRE  
FERNAND-WIDAL**Hôpitaux  
Universitaires  
 **Paris-Seine  
Saint-Denis**  
Avicenne  
Jean-Verdier  
René-Muret **HÔPITAUX UNIVERSITAIRES  
PARIS CENTRE**  
Cochin • Port-Royal • Tarnier • Broca  
La Collégiale • La Rochefoucauld • Hôtel-Dieu **Necker**  
ENFANTS MALADES  
HÔPITAL UNIVERSITAIRE **HÔPITAUX  
UNIVERSITAIRES  
PARIS OUEST**  
Coenraet-Cotton  
Hôpital européen Georges Pompidou  
Vaugrand - Gabriel-Péri **hm**  
HENRI MONDOR  
ALBERT CHENEBIERE - JOFFRE DUBOUTIER  
DARLENEUSE - JEANNE D'ALMEIDA **Hôpital universitaire  
Robert-Debré** **HÔPITAUX UNIVERSITAIRES  
PARIS NORD VAL DE SEINE**  
Louis-Mourier[A propos](#)[Aide et Contact](#)[Conditions générales d'utilisation](#)[Charte utilisateurs](#)[Politique de confidentialité](#)[Mentions légales](#)