

Classification des tumeurs



*Vous avez quitté la plateforme de France Université Numérique.
Aucune donnée personnelle ne sera récupérée.*

Pour démarrer cette séquence, veuillez cliquer sur "Ecran suivant"



Certaines diapositives facultatives sont signalées par une croix orange : leur contenu est un peu plus complexe et ne sera pas au programme des évaluations.



U-S-PC
Université Sorbonne
Paris Cité

université
**PARIS
DIDEROT**
PARIS 7

 UNIVERSITÉ
**PARIS
DESCARTES**

UNIVERSITÉ **PARIS 13**
NORD

UPEC
Connaissance - Action

UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE



ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS

Hôpitaux Universitaires
SAINT-LOUIS
LARIBOISIÈRE
FERNAND-WIDAL

Hôpitaux
Universitaires

Paris-Seine
Saint-Denis

 HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS CENTRE
Cochin • Pitié-Salpêtrière • Saint-Antoine • Bichat
La Collette • La Pitié-Salpêtrière • Hôtel-Dieu

 HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS NORD VAL DE SEINE
Louis-Mourier

 Necker
CHU DE PARIS

 hm
HENRI MONDOR
ALBERT CHENEBIER • JEFFRE GUILLON
EMILIE ROUS • ANDRÉ GUILLON

 Hôpital Universitaire
Robert Debré

 HÔPITAL UNIVERSITAIRE
GEORGES POMPIDOU
Georges Pompidou
Hôpital Universitaire Georges Pompidou
Georges Pompidou

Classification des tumeurs



Bienvenue !



Classification des tumeurs

Professeur Philippe Bertheau
Anatomopathologiste
Hôpital Saint-Louis
Université Paris Diderot

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation





Objectifs du module

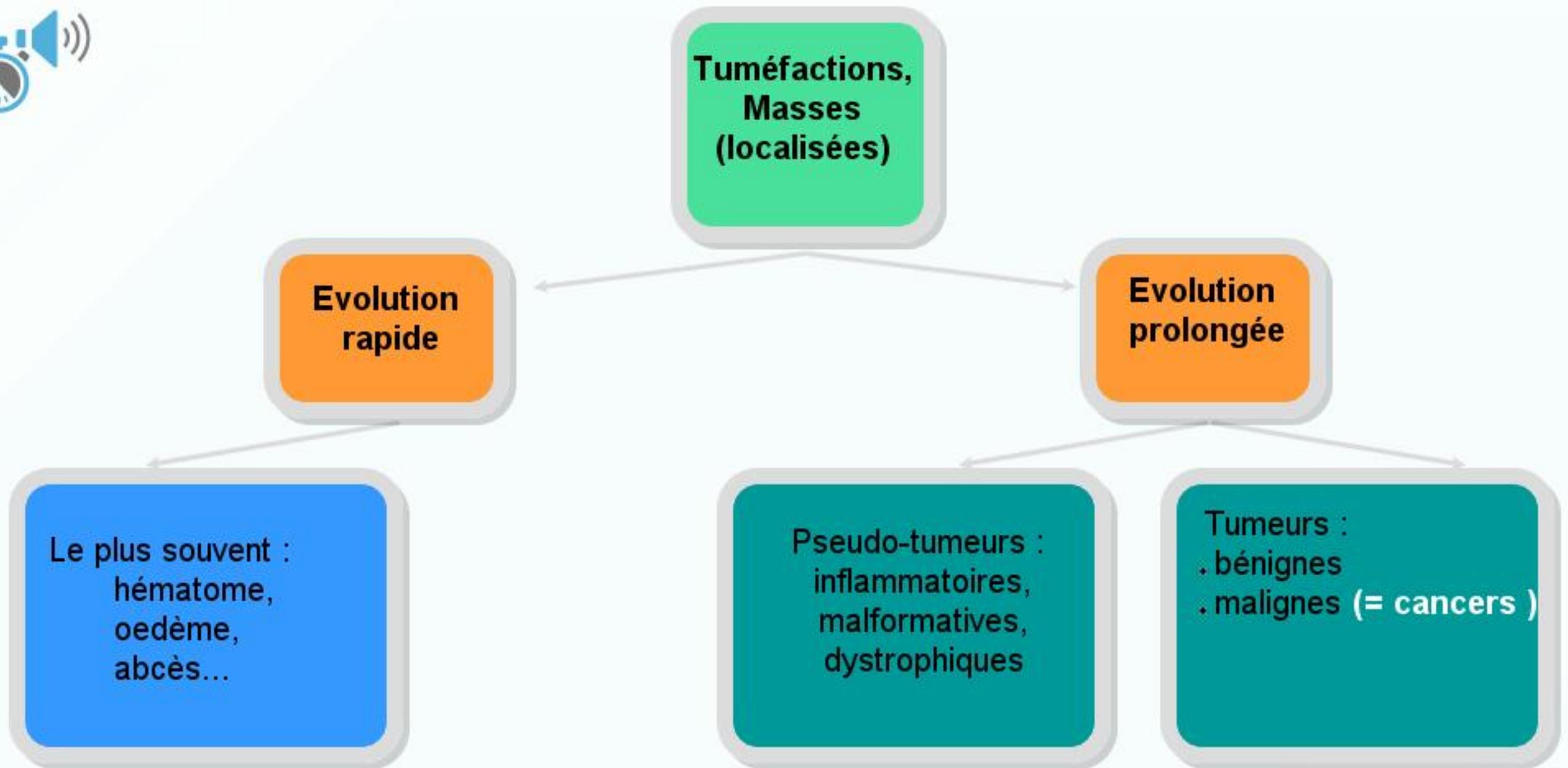
- 1 Les bases de la dénomination des tumeurs
- 2 Les principales catégories de tumeurs bénignes et malignes



La durée de votre formation est estimée à 10 minutes

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Première orientation diagnostique



Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Principal enjeu : bénin ? malin ?



Le **diagnostic** de **bénignité** ou de **malignité** d'une **tumeur solide** :

- peut être évoqué à l'examen clinique ou à l'examen radiologique
- mais ne peut être affirmé que par l'examen anatomo-pathologique de la tumeur = « preuve histologique »

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Evolution spontanée des tumeurs



Tumeurs bénignes

- . augmentation de volume lente (années ou plus)
- . pas de décès, sauf exceptions

Tumeurs malignes (= cancers)

- . augmentation de volume plus rapide (mois)
- . si pas de traitement, souvent décès suite à des métastases

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Scintigraphie



Source : Hôpital Saint-Louis

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Métastases tumorales



Le terme
" autopsique "
est défini dans
le glossaire



Quelques métastases tumorales
parmi les nombreuses existant
dans ce foie.

Source : AP-HP

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation



A quoi correspond la preuve histologique ?



un diplôme universitaire



un compte-rendu anatomo-pathologique



une procédure judiciaire

OK

Cliquez sur le bouton correspondant à votre réponse, puis sur "OK".

Exact ! Ce concept de « preuve histologique » illustre le fait que le diagnostic formel de cancer est le plus souvent établi par le médecin pathologiste, dans un compte-rendu qu'il signe en engageant sa responsabilité.



Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Classification et terminologie des tumeurs solides



D'une manière générale, une tumeur solide est dénommée **en fonction du tissu qui lui a donné naissance et auquel elle ressemble** (de façon plus ou moins caricaturale) et non en fonction de l'organe dans lequel elle se développe

 Revoir si besoin les rappels histologiques en début de semaine 2, et la différence entre tissu et organe.

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Premier vocabulaire de base



Tumeur maligne née d'un tissu épithélial
CARCINOME

Tumeur maligne née d'un tissu conjonctif
SARCOMA

Tumeur maligne née d'un tissu lymphoïde
LYMPHOME

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Quelques exemples de tumeurs bénignes et malignes



Quelques tissus normaux		Tumeur bénigne	Tumeur maligne	Exemples d'organes atteints
épithélium	malpighien	papillome	carcinome épidermoïde	bouche, œsophage, poumon, col utérin...
	glandulaire	adénome	adénocarcinome	sein, colon, estomac, poumon, prostate, ovaire, ...
tissus conjonctifs	vaisseaux	angiome	angiosarcome	peau, tissus mous
	adipocytes	lipome	liposarcome	tissus mous
système immunitaire	cellules immunitaires/sanguines		lymphomes/leucémies	ganglions, sang
autres tissus	cellules mélaniques	naevus	mélanome	peau



Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation



Et de nombreuses autres tumeurs...

Pour avoir une vue d'ensemble, et même des détails ...
voir la **classification zoomable de cette semaine 2**.

Cette classification zoomable n'est pas au programme des évaluations du MOOC mais vous êtes invités à vous y promener un peu pour compléter vos connaissances et mieux appréhender la diversité des lésions tumorales.

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation



Quelle est la réponse exacte parmi ces propositions ? Un carcinome est :



une tumeur bénigne



une coloration sur coupes tissulaires



une tumeur maligne épithéliale



une tumeur maligne conjonctive

Cliquez sur le bouton correspondant à votre réponse, puis sur "OK".

OK

Exact ! Les carcinomes sont de très loin les cancers les plus fréquents.

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation



Evolutions actuelles de la classification des tumeurs solides



Points essentiels



La classification est encore essentiellement anatomo-pathologique (examen au microscope) permettant de nommer/classer la tumeur et de préciser son évolution probable (= son pronostic)



Mais avec de plus en plus souvent des analyses moléculaires complémentaires permettant de préciser encore le pronostic et la réponse à certains traitements (adénocarcinomes du colon, du poumon, du sein, mélanomes, sarcomes...). Voir la semaine 3 !

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Classification des tumeurs



Merci d'avoir répondu à toutes les questions de ce module.

Découvrez ci-dessous votre résultat.

Résultat du test :



Score

Les questions posées durant cette séquence sont des auto-évaluations.

Seuls les quizz de fin de semaine sont pris en compte pour valider ce MOOC.

Cliquez sur le bouton "Ecran suivant" pour continuer votre formation

Classification des tumeurs



Ici se conclut cette séquence consacrée aux bases de la classification des tumeurs.
Nous étudierons dans le diaporama commenté suivant **"les principes du diagnostic anatomo-pathologique des tumeurs"**.