

**UECN**

**EN QUESTIONS  
ISOLEES**

# Cancérologie

Pauline EYMARD

**Editions Vernazobres-Grego**

99 bd de l'Hôpital  
75013 PARIS - Tél. : 01 44 24 13 61  
[www.vg-editions.com](http://www.vg-editions.com)

Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage est interdite.  
Une copie ou reproduction par quelque procédé que ce soit, photographie, microfilm,  
bande magnétique, disque ou autre, constitue une contrefaçon passible des peines  
prévues par la loi du 11 mars 1957 sur la protection des droits d'auteurs.

**NOVEMBRE 2014 - ISBN :978-2-8183-1303-9**



# Sommaire des questions isolées par item

UNITE ENSEIGN EMENT	ITEM	INTITULE	PAGE
UE 9	287	Epidémiologie, facteurs de risque, prévention et dépistage des cancers.	3
UE 9	288	Cancer : cancérogénèse, oncogénétique.	11
UE 9	289	Diagnostic des cancers : signes d'appel et investigations para-cliniques ; caractérisation du stade ; pronostic.	17
UE 9	290	Le médecin préleveur de cellules et/ou de tissus pour des examens d'anatomie et cytologie pathologiques: connaître les principes de réalisation, transmission et utilisation des prélèvements à visée sanitaire et de recherche.	25
UE 9	291	Traitement des cancers : chirurgie, radiothérapie, traitements médicaux des cancers (chimiothérapie, thérapies ciblées, immunothérapie). La décision thérapeutique pluridisciplinaire et l'information du malade.	33
UE 9	292	Prise en charge et accompagnement d'un malade cancéreux à tous les stades de la maladie dont le stade de soins palliatifs en abordant les problématiques techniques, relationnelles, sociales et éthiques. Traitements symptomatiques. Modalités de surveillance.	45
UE 9	293	Agranulocytose médicamenteuse : conduite à tenir.	53
UE 9	294	Cancer de l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques.	59
UE 9	295	Tumeurs de la cavité buccale, naso-sinusiennes et du cavum, et des voies aérodigestives supérieures.	67
UE 9	296	Tumeurs intracrâniennes.	77
UE 9	297	Tumeurs du col utérin, tumeur du corps utérin.	87
UE 9	298	Tumeurs du colon et du rectum.	99
UE 9	299	Tumeurs cutanées, épithéliales et mélaniques.	109
UE 9	300	Tumeurs de l'estomac.	119
UE 9	301	Tumeurs du foie, primitives et secondaires.	127
UE 9	302	Tumeurs de l'œsophage.	137
UE 9	303	Tumeurs de l'ovaire.	145
UE 9	304	Tumeurs des os primitives et secondaires.	153
UE 9	305	Tumeurs du pancréas.	163
UE 9	306	Tumeurs du poumon, primitives et secondaires.	171
UE 9	307	Tumeurs de la prostate.	183
UE 9	308	Tumeurs du rein.	195
UE 9	309	Tumeurs du sein.	203
UE 9	310	Tumeurs du testicule.	215
UE 9	311	Tumeurs vésicales.	223



## 1 Enoncé

<b>QCM 1</b>	<b>Quel est le cancer qui a la plus forte incidence en France métropolitaine ? (1 réponse)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A - Cancer du pancréas</li> <li>B - Cancer de la vessie</li> <li>C - Cancer du sein</li> <li>D - Cancer du poumon</li> <li>E - Cancer des voies aéro-digestives</li> <li>F - Cancer de la prostate</li> <li>G - Cancer du rein</li> <li>H - Cancer colorectal</li> <li>I - Mélanome cutané</li> </ul>	
<b>QCM 2</b>	<b>Quelle est la première cause de décès par cancer en France métropolitaine ? (1 réponse)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A - Cancer colorectal</li> <li>B - Cancer du poumon</li> <li>C - Cancer du pancréas</li> <li>D - Cancer de la prostate</li> <li>E - Cancer du sein</li> <li>F - Mélanome cutané</li> </ul>	
<b>QCM 3</b>	<b>Quelle est approximativement l'incidence des cancers en France métropolitaine en 2012 ? (1 réponse)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A - 100 000 cas</li> <li>B - 200 000 cas</li> <li>C - 350 000 cas</li> <li>D - 450 000 cas</li> <li>E - 500 000 cas</li> <li>F - 650 000 cas</li> </ul>	
<b>QCM 4</b>	<b>Quels sont les facteurs de risque de cancer du sein ? (Jusqu'à 6 réponses)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A - Antécédents familiaux de cancer du sein</li> <li>B - Période d'exposition aux œstrogènes courte</li> <li>C - Alcool</li> <li>D - Obésité</li> <li>E - Multiparité</li> <li>F - Allaitement maternel</li> </ul>	
<b>QCM 5</b>	<b>Quels sont les facteurs de risque de cancer colorectal ? (Jusqu'à 7 réponses)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A - Tabagisme</li> <li>B - Obésité</li> <li>C - Alimentation riche en charcuterie</li> <li>D - Alimentation riche en fibres</li> <li>E - Aliments salés</li> <li>F - Antécédent familial de polype hyperplasique</li> <li>G - Maladie inflammatoire chronique de l'intestin</li> </ul>	
<b>QCM 6</b>	<b>Quels sont les facteurs de risque de cancer du poumon ? (Jusqu'à 5 réponses)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A - Prise de compléments alimentaires à base de thiamine</li> <li>B - Poussières de bois</li> <li>C - Tabagisme</li> <li>D - Prise de compléments alimentaires à base de <math>\beta</math>-carotène</li> <li>E - Amiante</li> </ul>	

<b>QCM 7</b>	<b>Quels sont les facteurs de risque de cancer de la prostate ? (Jusqu'à 6 réponses)</b>
	A - Origine ethnique africaine B - Consommation excessive d'alcool C - Origine ethnique antillaise D - Syndrome de Lynch E - Origine ethnique asiatique F - Age élevé
<b>QCM 8</b>	<b>Quelle(s) est (sont) la (les) mesure(s) de prévention primaire parmi celles proposées ? (Jusqu'à 7 réponses)</b>
	A - Surveillance prolongée des professions exposées à des carcinogènes B - Mesures de protection solaire C - Dépistage de masse organisé de certains cancers D - Dosage du PSA pour dépistage du cancer de la prostate E - Interdiction de fumer dans les lieux publics F - Consultation gynécologique avec frottis cervico-vaginal pour le cancer du col de l'utérus G - Vaccination contre l'hépatite B
<b>QCM 9</b>	<b>Quelle(s) est (sont) la (les) condition(s) pour qu'une pathologie soit accessible à un dépistage de masse ? (Jusqu'à 6 réponses)</b>
	A - Pathologie ayant une incidence forte B - Population cible définie démographiquement C - Pathologie fréquemment et rapidement létale en l'absence de traitement D - Test de dépistage très spécifique E - Test de dépistage ayant une valeur prédictive positive élevée F - Test de dépistage validé existant permettant de confirmer la pathologie
<b>QCM 10</b>	<b>Quels sont les cancers qui bénéficient d'un dépistage de masse organisé ? (Jusqu'à 5 réponses)</b>
	A - Cancer du sein B - Cancer de la prostate C - Cancer du col utérin D - Cancer du poumon E - Cancer colorectal
<b>QCM</b> 	<b>Visualisez les photos numéros I et II. Une patiente de 55 ans s'est présentée à son examen de dépistage du cancer du sein. Que voyez-vous sur l'examen joint ? (Jusqu'à 8 réponses)</b>
	A - Surdensité suspecte du quadrant inféro-externe droit B - Surdensité suspecte du quadrant supéro-externe gauche C - Surdensité suspecte du quadrant supéro-externe droit D - Surdensité suspecte du quadrant inféro-externe gauche E - Mammographie considérée comme normale



QROC 1	Quel est le premier cancer chez l'homme en France métropolitaine en 2012 ? Texte libre (1 mot)
QROC 2	Quel est le premier cancer chez la femme en France métropolitaine en 2012 ? Texte libre (1 mot)
QROC 3	Quelle est approximativement la mortalité par cancers en France métropolitaine en 2012 ? Texte libre (1 mot)
QROC 4	Quel est le cancer qui est responsable du plus grand nombre de décès en France ? Texte libre (1 mot)
QROC 5	Donner, en les hiérarchisant du plus fréquent au moins fréquent, les 3 cancers qui ont la plus forte incidence dans la population française. Texte libre (3 mots)
QROC 6	Quel agent infectieux peut être responsable de cancers de l'estomac ? Texte libre (2 mots)
QROC 7	Quel agent infectieux peut être impliqué dans les lymphomes de Burkitt ? Texte libre (1 mot)
QROC 8	Quels sont les facteurs de risque environnementaux de cancers de la peau ? Texte libre (3 mots)
QROC 9	Quel est le test de dépistage de masse organisé du cancer colorectal ? Texte libre (2 mots)
QROC 10	De quoi est constitué le dépistage organisé du cancer du sein ? Texte libre (3 mots)

	V F	Cota tion	Commentaires, conseils et coaching		
QCM 1	A -	F	1	ZERO à la question si plus d'une réponse donnée. Toutes les données d'épidémiologie proviennent de l'Institut National du Cancer pour l'année 2012. Cancer de la prostate = 1 <sup>er</sup> cancer chez l'homme et 1 <sup>er</sup> cancer tous sexes confondus en France.	Réponse : F
	B -	F	1		
	C -	F	1		
	D -	F	1		
	E -	F	1		
	F -	V	1		
	G -	F	1		
	H -	F	1		
	I -	F	1		
QCM 2	A -	F	1	ZERO à la question si plus d'une réponse donnée. Cancer du poumon = 1 <sup>ère</sup> cause de décès par cancer en France. Cancer du poumon = 25% de la mortalité par cancer.	Réponse : B
	B -	V	5		
	C -	F	1		
	D -	F	1		
	E -	F	1		
	F -	F	1		
QCM 3	A -	F	1	ZERO à la question si plus d'une réponse donnée. 355 000 cancers diagnostiqués en France en 2012.	Réponse : C
	B -	F	1		
	C -	V	5		
	D -	F	1		
	E -	F	1		
	F -	F	1		
QCM 4	A -	V	1	Possiblement liés à une prédisposition génétique. Période d'exposition aux œstrogènes <b>longue</b> . La consommation excessive d'alcool augmente le risque de cancer du sein. L'aromatase transforme les androgènes en œstrogènes dans le tissu adipeux. C'est la nulliparité / pauciparité qui est un facteur de risque. L'allaitement maternel est un facteur <b>protecteur</b> .	Réponse : ACD
	B -	F	3		
	C -	V	1		
	D -	V	2		
	E -	F	2		
	F -	F	1		
QCM 5	A -	V	1	Le tabagisme augmente le risque de cancer colorectal. L'obésité aussi. La consommation excessive de viandes rouges et de charcuterie est un facteur de risque alors qu'une alimentation riche en fibres est un facteur protecteur. Une alimentation salée est un facteur de risque de cancer de l' <b>estomac</b> . L'adénome est le seul polype à se transformer en cancer. Les patients atteints de MICI ont un risque très élevé de cancer colorectal.	Réponse : ABCG
	B -	V	2		
	C -	V	2		
	D -	F	1		
	E -	F	1		
	F -	F	2		
	G -	V	1		
QCM 6	A -	F	2	La thiamine est la vitamine B1. Poussières de bois = facteur de risque de cancer des fosses nasales et de l'ethmoïde. Tabac = principal facteur de risque de cancer du poumon. Facteur de risque démontré chez les fumeurs et les exposés à l'amiante. Effet synergique de l'amiante avec le tabac.	Réponse : CDE
	B -	F	2		
	C -	V	2		
	D -	V	2		
	E -	V	2		
QCM 7	A -	V	2	Les facteurs de risque de cancer de la prostate sont: • La présence d'antécédents familiaux, surtout si avant 55 ans (forme héréditaire). • Une origine ethnique afro-antillaise. • Un âge supérieur à 50 ans. • Une exposition à certains agents chimiques.	Réponse : ACF
	B -	F	1		
	C -	V	2		
	D -	F	2		
	E -	F	2		
	F -	V	1		
QCM 8	A -	F	2	La prévention primaire vise à éviter la survenue de la maladie en supprimant l'exposition aux facteurs de risque. La prévention secondaire vise à dépister précocement une maladie déjà présente chez un individu pour augmenter les taux de guérison, la survie, les complications liées à la maladie et au traitement.	Réponse : BEG
	B -	V	2		
	C -	F	1		
	D -	F	1		
	E -	V	1		
	F -	F	1		
	G -	V	2		

<b>QCM 9</b>	A -	V	1	<p style="text-align: right;"><b>Réponse : AB</b></p> <p>Les critères justifiant un dépistage organisé sont déjà tombés à l'ECN, en 2004.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologie: fréquente, grave, avec une histoire naturelle connue et <b>lente</b>.</li> <li>• Test de dépistage:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Très <b>sensible</b>.</li> <li>- Valeur prédictive <b>négative</b> élevée.</li> <li>- Le test de dépistage n'est pas assez spécifique pour confirmer, nécessité d'un 2<sup>ème</sup> test diagnostique pour la confirmation.</li> </ul> </li> </ul>
	B -	V	1	
	C -	F	2	
	D -	F	2	
	E -	F	2	
<b>QCM 10</b>	A -	V	2	<p style="text-align: right;"><b>Réponse : ACE</b></p> <p>3 dépistages de masse organisés en France: cancers du sein, colorectal et du col utérin.</p> <p>Cancer de la prostate = dépistage individuel ciblé.</p> <p>Cancer du poumon: mortalité trop élevée pour qu'un dépistage plus précoce soit bénéfique.</p>
	B -	F	2	
	C -	V	2	
	D -	F	2	
	E -	V	2	
<b>QCM 11</b>	A -	F	2	<p style="text-align: right;"><b>Réponse : C</b></p> <p>Mammographie de face et oblique externe du sein droit montrant une surdensité suspecte du quadrant supéro-externe droit.</p>
	B -	F	2	
	C -	V	2	
	D -	F	2	
	E -	F	2	
			<b>110</b>	<b>Total QCM</b>

	Réponses	Cota tion	Commentaires, conseils et coaching
QROC 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prostate</li> </ul>	10	26,7% des cancers chez l'homme. ≈ 53 000 nouveaux cas par an.
QROC 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sein</li> </ul>	10	31,5% des cancers de la femme. ≈ 48 000 nouveaux cas par an.
QROC 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>148 000</li> </ul>	10	Si nombre entre 130 000 et 165 000 = 10 points. Si nombre entre 100 000 et 200 000 = 3 points.
QROC 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poumon</li> </ul>	10	30 000 décès par an. 25% des décès par cancer.
QROC 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prostate</li> <li>Sein</li> <li>Colorectal</li> </ul>	2 2 2	Ordre de fréquence respecté = 4 points. <b>Cancers les plus fréquents: prostate, sein, colorectal, poumon.</b>
QROC 6	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Helicobacter</i></li> <li><i>Pylori</i></li> </ul>	5 5	L'infection à <i>Helicobacter pylori</i> est un facteur de risque d'adénocarcinome gastrique.
QROC 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>EBV</li> </ul>	10	Le virus d'Epstein Barr est impliqué dans les lymphomes de Burkitt et dans les cancers du nasopharynx.
QROC 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rayonnements</li> <li>UVA</li> <li>UVB</li> </ul>	5 5	L'exposition répétée et intense aux rayonnements ultraviolets est un facteur de risque de mélanome et de carcinomes cutanés.
QROC 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test</li> <li>Hémocult®</li> </ul>	1 9	Dépistage du cancer colorectal = test Hémocult®. Examen de confirmation du cancer colorectal = coloscopie.
QROC 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen</li> <li>Clinique</li> <li>Mammographie</li> </ul>	2 3 5	Dépistage du cancer du sein = examen clinique + mammographie tous les 2 ans, pour toutes les femmes entre 50 et 74 ans.
		100	<b>Total QROC</b>