

# Le Cancer de la vessie et des voies excrétrices urinaires : dépistage, diagnostic et prise en charge

---

## Contexte de la formation

Les tumeurs de la vessie et des voies excrétrices urinaires touchent environ 11 000 hommes et 3 000 femmes chaque année. Elles sont le 7<sup>e</sup> cancer le plus courant en France, avec une incidence en augmentation chez les femmes.

Elles correspondent à la transformation maligne du revêtement épithélial, appelé urothélium, qui tapisse la voie excrétrice urinaire : cavités rénales, uretère, vessie et urètre. 95% de ces tumeurs sont localisées au niveau de la vessie. Elles sont responsables tous les ans de près de 5 000 décès. Elles sont principalement attribuées à l'exposition au tabagisme.

Du fait de sa proximité avec ses patients et du fait de son positionnement en première ligne, le médecin généraliste est un maillon essentiel du parcours de soins pour prévenir, diagnostiquer et apporter les soins de support liés à ce type de cancer. Il doit pouvoir exposer et éclairer le patient par une information complète et circonstanciée sur les bénéfices/risques des actions de prévention et accompagner les patients touchés par cette maladie.

## Méthode pédagogique

Cette formation se déroule entièrement en e-learning (modules auto-formatifs en asynchrones pour la formation continue). Nous nous appuyons ainsi sur la variété des méthodes pédagogiques afin de mieux engager l'apprenant tout au long de son parcours de formation ainsi que l'aider à transférer les acquis dans sa pratique quotidienne.

Nous nous adressons à des professionnels de santé en activité, dotés d'expériences, c'est pour cela que nous préconisons une **approche inductive**.

Nous utilisons également des **méthodes interrogatives, expérimentales et actives**, notamment par la mise en situation au moyen d'**évaluations des pratiques professionnelles** et leur analyse en début et fin de formation, ainsi que la **mise en pratique** par l'étude de cas cliniques ciblés en cours de formation.

De plus, chaque apprenant dispose d'un accompagnement et d'un suivi personnalisé. Il a également accès à un forum dédié afin de pouvoir poser ses questions et interagir avec ses pairs.

## Objectif général de la formation

L'objectif de la formation est de viser au développement des connaissances pratiques et compétences des professionnels de santé dans le traitement des différentes typologies de cancer de la vessie et des voies excrétrices, et des stratégies thérapeutiques actuelles, des modalités de suivi et prise en charge cliniques et paracliniques dans le diagnostic et le dépistage de la pathologie.

## Objectifs pédagogiques de la formation continue

A l'issue de la formation le professionnel de santé sera capable de :

- Connaître les bases anatomiques, histologiques et physiologiques nécessaires à la compréhension des méthodes diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices
- Connaître l'épidémiologie et l'histoire naturelle des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.
- Connaître les moyens de dépistage individuel, de prévention et de suivi des patients vis-à-vis des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.
- Comprendre la position des autorités de santé, des sociétés savantes et les enjeux en termes de responsabilité juridique.
- Savoir prendre en charge les tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.
- Évaluer les bénéfices et les risques individuels inhérents aux procédures de prévention et de traitement des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.
- Orienter un patient vers un parcours de mitigation des risques, de prévention primaire, secondaire et tertiaire vis-à-vis des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.

## Objectifs de la phase d'EPP (Evaluation des Pratiques Professionnelles) suivant la méthode de l'audit clinique

A l'issue de cet audit clinique, l'apprenant aura la capacité :

- savoir mettre en place une prévention et un diagnostic précoce pour les tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires

## Vignettes cliniques

**Durée estimée :** 240 min.

**Objectif :** Savoir mettre en place une prévention et un diagnostic précoce pour les tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>Vignette clinique n°1 :</b> "Diagnostic précoce d'un patient de 60 ans avec bandelette urinaire positive pour l'hémoglobine"	Savoir mettre en place un diagnostic précoce des tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires suspecté sur une bandelette urinaire positive	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	24 min
<b>Vignette clinique n°2 :</b> "Diagnostic d'un patient de 65 ans, retraité, ancien informaticien avec des urines sanglantes avec caillots et des difficultés pour uriner "	Savoir mettre en place un diagnostic précoce des tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires suspecté sur une hématurie macroscopique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	24 min
<b>Vignette clinique n°3 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient de 50 ans, appartenant à une famille avec des antécédents familiaux de tumeur se la voie excrétrice supérieure »	Savoir conseiller et mettre le dépistage des tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires en présence de facteurs de risque génétiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	24 min
<b>Vignette clinique n°4 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient de 40 ans, exposé sur son lieu de travail à des produits chimiques carcinogènes pour la vessie"	Savoir conseiller et mettre le dépistage des tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires en présence de facteurs de risque professionnels	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	24 min
<b>Vignette clinique n°5 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient de 65 ans, exposé à un tabagisme ancien et actif"	Savoir conseiller et mettre le dépistage des tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires en présence d'un tabagisme actif et ancien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	24 min

<p><b>Vignette clinique n°6 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient de 90 ans consultant pour une hématurie sous anticoagulants"</p>	<p>Savoir conseiller et mettre le dépistage des tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires en présence d'une hématurie sous anticoagulant chez le vieillard »</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	<p>24 min</p>
<p><b>Vignette clinique n°7 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient de 50 ans consultant pour une hématurie avec colique néphrétique droite"</p>	<p>Diagnostic différentiel des hématuries avec colique néphrétique</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	<p>24 min</p>
<p><b>Vignette clinique n°8 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient de 55 ans consultant pour une pollakiurie avec une cytologie urinaire positive pour un carcinome urothélial de haut grade (système Paris 2015)"</p>	<p>Conduite à tenir pour des troubles mictionnels associés à une cytologie urinaire positive pour un carcinome urothélial de haut grade (système Paris 2015)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	<p>24 min</p>
<p><b>Vignette clinique n°9 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient migrant de 55 ans consultant pour une hématurie "</p>	<p>Conduite à tenir face à une hématurie chez un patient migrant</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	<p>24 min</p>
<p><b>Vignette clinique n°10 :</b> "Information et conduite à tenir pour un patient de 70 ans consultant pour une hématurie microscopique dans le cadre d'un suivi pour neurovessie post-traumatique"</p>	<p>Diagnostic différentiel des hématuries chez les patients suivis pour une neuro-vessie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas clinique</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	<p>24 min</p>

## Evaluation des connaissances

**Durée estimée :** 20 min

**Objectif :** Evaluer les connaissances de l'apprenant par un quiz de 15 questions générales sur la prévention, le dépistage du cancer de la vessie et des voies excrétrices.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>Evaluation des connaissances</b>	Evaluer les connaissances de l'apprenant avant le début de la formation	Quiz de 20 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	20 min

## Module 1 : La voie excrétrice urinaire et sa carcinogénèse

**Durée estimée :** 15 min

**Objectif :** Avoir les bases anatomiques, histologiques et physiopathologiques nécessaires à la compréhension des méthodes diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs de vessie ou des voies excrétrices urinaires.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>1.1 : Morphologie des voies urinaires excrétrices</b>	Acquérir l'anatomie des voies urinaires excrétrices et l'histologie, la physiologie de la vessie ou des voies excrétrices urinaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	3 min
<b>1.2 : Carcinogénèse</b>	Appréhender la carcinogénèse des tumeurs de la vessie et des voies excrétrices urinaires.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min
<b>1.3 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	8 min
<b>1.4 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Module 2 : Définition, épidémiologie et histoire naturelle des tumeurs des voies excrétrices urinaires

**Durée estimée :** 25 min

**Objectif :** Appréhender l'épidémiologie et l'histoire naturelle des tumeurs de vessie ou des voies urinaires excrétrices

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>2.1 : Définition</b>	Savoir définir les tumeurs des voies excrétrices urinaires et leurs différents stades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min
<b>2.2 : L'épidémiologie</b>	Connaître l'épidémiologie des tumeurs des voies excrétrices urinaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	3 min
<b>2.3 : Les variations de l'incidence et évolutions du cancer de la vessie</b>	Comprendre et connaître les différentes évolutions et variations de l'incidence du cancer des voies excrétrices urinaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>2.4 : Contextes diagnostiques</b>	Connaître les contextes diagnostiques des tumeurs des voies excrétrices urinaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>2.5 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer</li> </ul>	8 min
<b>2.6 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Module 3 : Prévenir et dépister les tumeurs de la vessie et des voies excrétrices urinaires

**Durée estimée :** 25 min

**Objectif :** Savoir informer le patient sur les modalités, avantages et inconvénients de la prévention et du diagnostic précoce. Savoir organiser un plan personnalisé de prévention des tumeurs de vessie et des voies excrétrices urinaires.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>3.1 : Les facteurs de risques des tumeurs des voies excrétrices urinaires</b>	Connaître les différents risques des tumeurs des voies excrétrices urinaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>3.2 : Prévention et diagnostic précoce</b>	Connaître les moyens de diagnostic précoce des tumeurs des voies excrétrices urinaires et savoir informer le patient sur les avantages et inconvénients de la prévention et du diagnostic précoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>3.3 : Plan personnalisé de prévention des tumeurs des voies excrétrices urinaires</b>	Organiser un plan personnalisé de prévention des tumeurs des voies excrétrices urinaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>3.4 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer</li> </ul>	8 min
<b>3.5 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min



## Module 4 : Diagnostiquer et évaluer la gravité des tumeurs des voies excrétrices urinaires

**Durée estimée :** 15 min

**Objectif :** Connaître les modalités et indications du bilan d'extension des tumeurs des voies excrétrices urinaires. Comprendre les outils et classifications pronostiques dans la stratégie de prise en charge de ces tumeurs.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>4.1 : Modalités diagnostiques des tumeurs de la vessie et des voies excrétrices urinaires</b>	Connaître les modalités diagnostiques des tumeurs de la vessie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>4.2 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	8 min
<b>4.3 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Module 5 : Prise en charge des tumeurs superficielles de vessie

**Durée estimée :** 30 min

**Objectif :** Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs superficielles de vessie. Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>5.1 : Options de prise en charge et accompagnement du patient</b>	Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>5.2 : Outils d'aide à la décision</b>	Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour la prise en charge des tumeurs superficielles de la vessie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>5.3 : Moyens de mitigation des risques de séquelles liées au traitement des cancers localisés</b>	Comprendre les moyens de mitigation des risques de séquelles liées au traitement des tumeurs superficielles de la vessie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>5.4 : Le patient âgé</b>	Connaître les particularités du sujet âgé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>4.2 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	8 min
<b>4.3 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Module 6 : Prise en charge des tumeurs infiltrantes de vessie

**Durée estimée :** 25 min

**Objectif :** Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs infiltrantes de vessie. Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée en min
<b>6.1 : Options de prise en charge et accompagnement du patient</b>	Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attentes en termes de qualité de vie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>6.2 : Moyens de mitigation des risques de séquelles liées au traitement des cancers localisés</b>	Comprendre les moyens de mitigation des risques de séquelles liées au traitement des tumeurs infiltrantes de la vessie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>6.3 : Le patient âgé</b>	Connaître les particularités du sujet âgé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>4.2 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	8 min
<b>4.3 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Module 7 : Prise en charge des tumeurs de la voie excrétrice supérieure

**Durée estimée :** 20 min

**Objectif :** Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs de la voie excrétrice supérieure. Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>7.1 : Options de prise en charge et accompagnement du patient</b>	Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>7.2 : Prise en charge</b>	Connaître les particularités du sujet âgé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>7.3 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	8 min
<b>7.4 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Module 8 : Surveillance et gestion des patients traités pour une tumeur de vessie ou de la voie excrétrice supérieure

Durée estimée : 25 min

**Objectif :** Comprendre les options de prise en charge des récurrences locales des cancers de vessie.. Connaître les différentes modalités de surveillance.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>8.1 : Le patient, les risques et conséquences liés au traitement</b>	Savoir préparer (mitigation et acceptation des risques) le patient au traitement. Savoir évaluer les conséquences du traitement et connaître les modalités d'accompagnement après le traitement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>8.2 : Identifier et traiter la récurrence et les variants rares</b>	Savoir identifier les récurrence du cancer après traitement local et connaître les options de prise en charge des récurrences	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>8.3 : Le plan personnalisé du traitement du cancer</b>	Organiser un plan personnalisé de suivi du cancer localisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>8.4 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	8 min
<b>8.5 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Module 9 : Prise en charge des cancers de la prostate avancés et métastatiques de la vessie et des voies excrétrices urinaires

**Durée estimée :** 20 min

**Objectif :** Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des cancers avancés et métastatiques. Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour la prise en charge des cancers tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices avancées ou métastatiques.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>9.1 : Principes et conséquences des différentes options de prise en charge</b>	Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des cancers avancés et métastatiques tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	3 min
<b>9.2 : Dépistage et prévention des complications aiguës</b>	Savoir dépister et prévenir les complications aiguës des cancers avancés ou métastatiques des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices avancés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	5 min
<b>9.3 : Le patient âgé</b>	Connaître les particularités du sujet âgé pour la prise en charge des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices avancées ou métastatiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min
<b>9.4 : Evaluation des acquis du module</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant sur ce module	Quiz de 5 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	8 min
<b>9.5 : Fiche de synthèse</b>	Résumer les éléments de formation continue abordée au sein du module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéos</li> <li>- Images et ressources interactives</li> </ul>	2 min

## Evaluation des acquis

**Durée estimée :** 20 min

**Objectif :** Évaluer les acquis de l'apprenant par un quiz de 20 questions générales sur **le cancer de la vessie et des voies excrétrices urinaires**.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>Evaluation des acquis</b>	Evaluer les acquis de l'apprenant en fin de formation	Quizz de 20 questions : choix multiples, réponses multiples, glisser/déposer	20 min

**L'apprenant devra laisser un écart temporel recommandé de 3 mois qui ne pourra être inférieur à 1 mois permettant de recueillir, si possible, 10 nouveaux dossiers patients**

## Audit clinique : “Dépistage et primo-diagnostic pour une tumeur de la vessie ou de la voie excrétrice urinaire”

**Durée estimée :** 180 min dont 60 min hors connexion

**Objectif :** Évaluer l'amélioration des pratiques de l'apprenant par comparaison des résultats avec les vignettes cliniques présentées en début de formation.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Duré en min
<b>Introduction à l'audit clinique</b>	Présenter le concept de l'audit clinique et la méthode de saisie, le thème, le contexte, les objectifs et le plan de l'audit clinique	Vidéo, diaporama	10 min
<b>Grille et documentation HAS et INCa</b>	Présentation des documents référents à la formation	Documents PDF	10 min

<p><b>Audit clinique : les dossiers patients</b></p>	<p>Récupérer les données de 10 dossiers patients se référant au thème de l'audit suivant le référentiel "Tumeur maligne, affection maligne du tissu lymphatique ou hématopoïétique - Cancer de la vessie"</p>	<p>DMP / Logiciel médical du professionnel de santé  Voir la méthode décrite dans le descriptif de la démarche</p>	<p>60 min hors connexion</p>
<p><b>Audit clinique : grille d'évaluation</b></p>	<p>Auditer la pratique professionnelle de l'apprenant en se référant au thème de "Tumeur maligne, affection maligne du tissu lymphatique ou hématopoïétique - Cancer de la vessie"</p>	<p>Grille interactive relative au référentiel HAS de 25 questions  Voir la méthode décrite dans le descriptif de la démarche</p>	<p>90 min</p>
<p><b>Retour personnalisé des écarts de pratique</b></p>	<p>Evaluer le questionnaire d'audit de l'apprenant</p>	<p>Voir la méthode décrite dans le descriptif de la démarche</p>	<p>5 min</p>
<p><b>Mise en place d'action d'amélioration</b></p>	<p>Proposer des axes d'amélioration à l'apprenant</p>	<p>Voir la méthode décrite dans le descriptif de la démarche</p>	<p>5 min</p>



## Lecture bibliographique

**Durée estimée :** (environ 10 à 15% du total de la formation)

**Objectif :** Mettre à la disposition de l'apprenant une série de documents leur permettant de revenir sur certains points d'intérêt et d'approfondir le sujet.

Type de documents	Titre
Article	Rouprêt M, Audenet F, Roumiguié M, Pignot G, Masson-Lecomte A, Compérat E, Houédé N, Larré S, Brunelle S, Xylinas E, Neuzillet Y, Méjean A. Recommandations françaises du Comité de cancérologie de l'AFU - actualisation 2020-2022 : tumeurs de la voie excrétrice urinaire supérieure Prog Urol. 2020 Nov;30(12S):S52-S77. Rouprêt M, Pignot G, Masson-Lecomte A, Compérat E, Audenet F, Roumiguié M, Houédé N, Larré S, Brunelle S, Xylinas E, Neuzillet Y, Méjean A. Recommandations françaises du Comité de cancérologie de l'AFU - actualisation 2020-2022 : tumeurs de la vessie. Prog Urol. 2020 Nov;30(12S):S78-S135.
Article	Les tumeurs de la voie excrétrice urinaire supérieure de Morgan Rouprêt et Olivier Cussenot - John Libbey - Eurotext
Livre	<a href="https://www.eortc.be/tools/bladdercalculator/">https://www.eortc.be/tools/bladdercalculator/</a>
Documents INCa	"Les traitements possibles" - INCa Guide "Les traitements des cancers de la vessie"- CancerInfo-Février 2014