

# TECHNIQUES AU SERVICE DES TRAITEMENTS DU CANCER

## Contexte

Acquérir une connaissance générale sur les différentes techniques au service des traitements du cancer.



## Public

IDE - Infirmiers/Infirmières Diplômé.e.s d'État.

Accessible aux personnes en situation de handicap  
Contactez l'Ecole du Cancer



## Intervenants

**Docteur Emmanuel DESHAYES :** Médecin Médecine nucléaire  
**Docteur Lakhdar KHELLAF :** Médecin Anatomie et Cytologie Pathologiques  
**Docteur Christophe TAOUM :** Médecin Chirurgie  
**Docteur Raphaël TÉTREAU :** Médecin Radiologue  
**Docteur Mathias NÉRON :** Chirurgien Gynécologue



## Objectifs pédagogiques

- Identifier et définir les différents principes techniques en cancérologie : imagerie, médecine nucléaire, robotique chirurgicale
- Expliquer un des outils de diagnostic d'un cancer : marqueurs tissulaires : Biopsie / anatomo-pathologie
- Décrire les grands principes de la chirurgie conservatrice de la glande mammaire et identifier les principes et limites du traitement conservateur des cancers du sein



## Méthodes pédagogiques

- Méthode expositive : texte, illustrations, vidéo et voix off
- Méthode interactive avec des activités pédagogiques (textes à trous, glisser-déposer, classement...)
- Méthode interrogative : Quiz autopositionnement et Quiz post e-learning.



## Questionnaire de satisfaction

## INFORMATIONS PRATIQUES



L'Ecole du Cancer de Montpellier vous propose son format 100% e-learning dédié aux Infirmiers/Infirmières Diplômé.e.s d'État, pour s'adapter à vos agendas. Soit plusieurs modules e-learnings articulés autour des Techniques au service des traitements du cancer.



**Enseignement en distanciel :**  
Durée précisée sous chaque module  
Durée totale du parcours : 5h10



**Tarif : 142,50€ TTC**  
 **Formation prise en charge par le DPC (en cours)**



### INSCRIPTIONS :

Lien vers plateforme Upility pour accéder aux modules



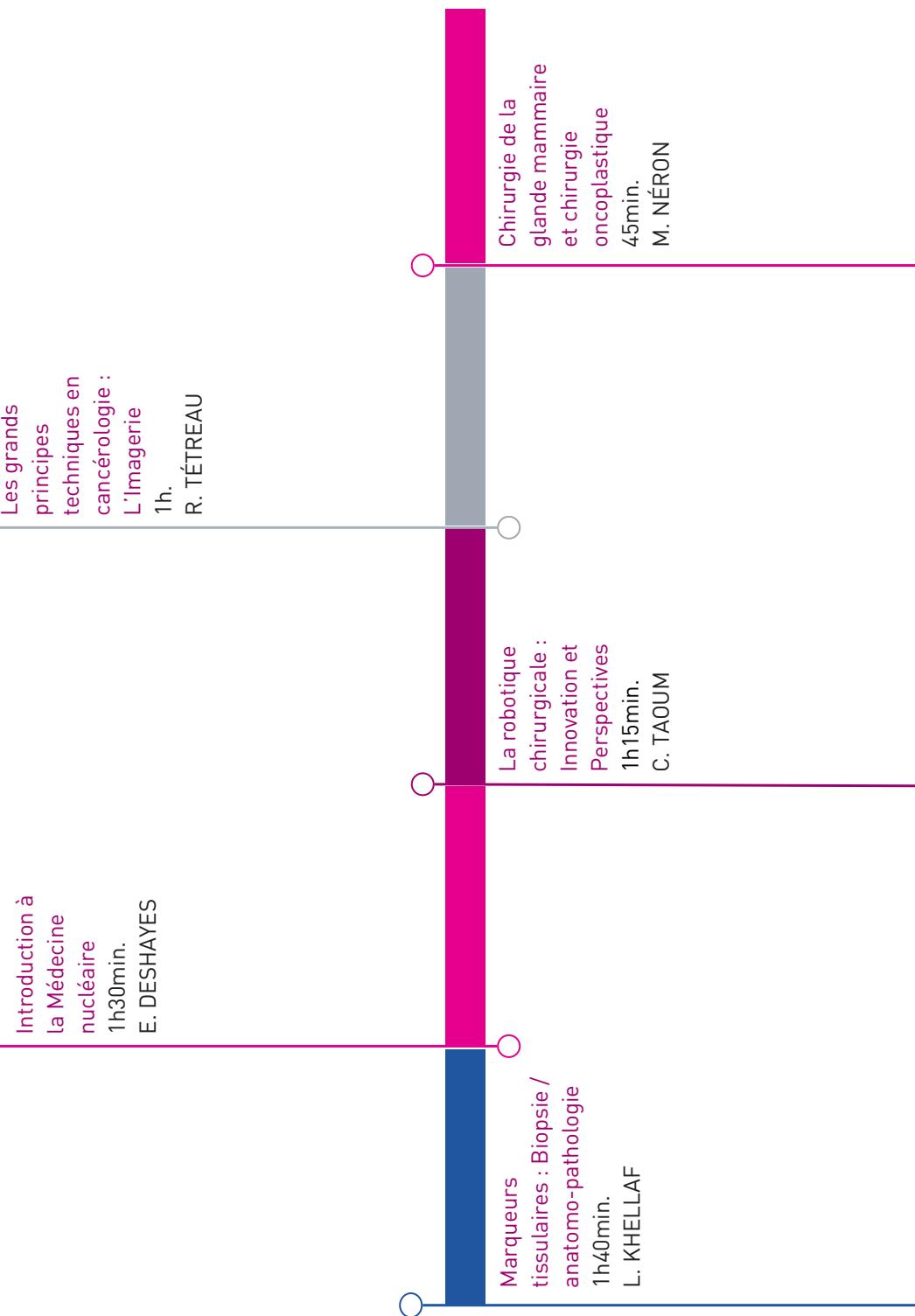
Date limite d'inscription : NA



### RENSEIGNEMENTS :

04 67 61 47 40  
[EcoleCancerMontpellier@icm.unicancer.fr](mailto:EcoleCancerMontpellier@icm.unicancer.fr)

# TECHNIQUES AU SERVICE DES TRAITEMENTS DES CANCERS - Parcours 100% e-learning



Renseignements :

ecoleducancer@icm.unicancer.fr  
04 67 61 47 40

# TECHNIQUES AU SERVICE DES TRAITEMENTS DU CANCER



## Marqueurs tissulaires Biopsie anatomo-pathologie

Enseignement en distanciel (e-learning)

Durée estimée : 1 heure et 40 minutes

### Docteur Lakhdar KHELLAF

- Quelques éléments d'histoire ;
- Rôle de l'anatomie et cytologie pathologiques (schéma) ;
- Différents types de prélèvements reçus au laboratoire (cellules / tissus) ;
- Différentes étapes de la phase pré-analytique ;
- Techniques d'étude morphologique des prélèvements cellulaires et tissulaires ;
- Techniques morphologiques particulières / Biologie moléculaire ;
- Le compte rendu anatomo-pathologique ;
- Déontologie et aspects législatifs ;
- Place de l'anatomopathologie dans la recherche.

#### Objectifs :

- Repérer les différents types de prélèvements cellulaires et tissulaires ;
- Identifier et expliquer les techniques d'étude morphologique des prélèvements cellulaires et tissulaires ;
- Décrire les techniques morphologiques particulières et biologie moléculaire ;
- Définir les rôles de l'anatomo-pathologiste et identifier les éléments du compte rendu anatomo-pathologique ;
- Préciser les aspects déontologiques et législatifs à respecter.



## Introduction à la Médecine nucléaire

Enseignement en distanciel (e-learning)

Durée estimée : 1 heure et 30 minutes

### Docteur Emmanuel DESHAYES

- Définition de la médecine nucléaire et ses grands principes ;
- Différentes technique d'imagerie : scintigraphie, TEMP, TEP... ; Les indications, effets secondaires ; Les évolutions technologiques ;
- Principales indications thérapeutiques (IRAthérapie, radiothérapie interne vectorisée...) ;
- La médecine nucléaire à visée diagnostique ;
- La médecine nucléaire à visée thérapeutique.

#### Objectifs :

- Identifier les grands principes de la médecine nucléaire diagnostique et la médecine nucléaire thérapeutique ;
- Repérer les différentes technique d'imagerie (scintigraphie osseuse, la fraction d'éjection ventriculaire isotopique –MUGA-, le TEP SCAN, TEMP) et le déroulement de ces examens ;
- Repérer les principales indications thérapeutiques (IRAthérapie, radiothérapie interne vectorisée...) ;
- Décrire l'environnement technique et humain de la médecine nucléaire.



## Robotique chirurgicale : innovation & perspectives

Enseignement en distanciel (e-learning)

Durée estimée : 1 heure et 15 minutes

### Docteur Christophe TAOUM

- Définition et quelques éléments historiques de la robotique chirurgicale ;
- Les principaux systèmes existants ;
- Le principe de fonctionnement : les composants, les avantages et les inconvénients ;
- Les indications ;
- Le développement de la robotique ;
- Exemple de la chirurgie du rectum ;
- Perspectives : évolutions technologiques et réalité augmentée et Intelligence artificielle.

#### Objectifs :

- Définir ce qu'est la robotique chirurgicale et identifier les principaux systèmes utilisés ;
- Citer les principaux composants du système Da Vinci et de lister les avantages et les inconvénients de la robotique chirurgicale ;
- Repérer dans quelles spécialités la robotique chirurgicale est utilisée et prendre conscience de l'essor de cette utilisation au niveau mondial et national ;
- Identifier en quoi la robotique est un intérêt dans la chirurgie du cancer du rectum ;
- Décrire les dernières évolutions techniques et les perspectives de la robotique chirurgicale.

# TECHNIQUES AU SERVICE DES TRAITEMENTS DU CANCER



## ***Les grands principes techniques en Cancérologie : l'Imagerie***

**Enseignement en distanciel (e-learning)**

**Durée estimée : 1 heure**

### **Docteur Raphael TÉTREAU**

- Quelques éléments historiques ;
- Les grands principes ;
- Les différentes techniques (scanner, IRM, échographie...) ;
- Les indications et effets secondaires ;
- Les évolutions technologiques ;
- Les critères RECIST (outils de diagnostic) : généralités, baseline, évaluation et limites.

#### Objectifs :

- Repérer les moments clés historiques de l'Imagerie ;
- Identifier les indications et contre-indications de l'Imagerie en oncologie et de distinguer le scanner et l'IRM et leur utilisation ;
- Citer des critères spécifiques, autres que RECIST ;
- Définir les critères de la Baseline de RECIST 1-1 (lésions cibles et non-cibles) ;
- Décrire les temps d'analyse et les critères d'Evaluation de RECIST 1-1 permettant de définir une réponse globale ;
- Citer des limites aux critères RECIST 1-1.



## ***Chirurgie de la glande mammaire et chirurgie oncoplastique***

**Enseignement en distanciel (e-learning)**

**Durée estimée : 45 minutes**

### **Docteur Mathias NÉRON**

- Rappels anatomie ;
- Quelques éléments sur l'histoire de la chirurgie sénologique et son évolution ;
- Les différentes approches de chirurgie sénologique et leurs indications :
  - la mastectomie totale et le curage axillaire,
  - les traitements conservateurs
  - la chirurgie oncoplastique ;
- Chirurgie oncoplastique : Perspectives;

#### Objectifs :

- Définir la mastectomie totale et la tumorectomie
- Expliquer succinctement ce qui distingue la mastectomie totale du traitement conservateur (tumorectomie)
- Lister les séquelles esthétiques dues à la tumorectomie
- Décrire les effets et résultats de la chirurgie oncoplastique du sein et ses indications.

### **Post-Formation**

**(à remplir une fois**

**l'ensemble des modules du parcours complétés)**

### **Evaluation de la satisfaction**

Évaluation de la satisfaction, des méthodes, du contenu, de la durée, les points positifs et les éventuels axes d'amélioration sur la formation reçue au moyen de questionnaire digitalisé.

Objectifs : Evaluer la satisfaction des participants sur la formation suivie.