



## BROCHURE

# MEDECINE GENERALE - D.U RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE CANCEROLOGIQUE

### PRESENTATION DE LA FORMATION

La Radiologie Interventionnelle est en plein essor notamment en oncologie qui représente un grand pourcentage dans l'activité de radiologie interventionnelle. A l'heure de la structuration de l'offre de soins en cancérologie, la radiologie interventionnelle cancérologique nécessite donc la mise en place d'une formation spécialisée, structurée à l'échelle nationale et Internationale. Elle nécessite des connaissances très précises et variées ; il ne s'agit pas uniquement d'une formation technique mais la formation doit inclure des éléments cliniques, biologiques, anatomo-pathologiques, physio-pathologiques, anatomiques, pharmacologiques ainsi que de réanimation et de thérapeutique générale dans le domaine de la cancérologie.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cet enseignement est d'adapter la formation en radiologie interventionnelle aux exigences de qualité de la prise en charge des patients cancéreux dans le cadre du plan cancer. Le but de ce certificat en Radiologie Interventionnelle Cancérologique, dont l'enseignement aborde toutes les pratiques (de celles qui doivent être maîtrisées dans toutes les structures de soins, aux plus innovantes réservée aux centres de référence) est donc de donner au candidat les compétences théoriques et pratiques de base qui lui permettent de s'intégrer avec pertinence dans les réseaux de prise en charge du Cancer.

### CONDITION D'ADMISSION

Sont admis à s'inscrire à cette formation:

- Les médecins diplômés ou résidents en radiologie
- Les étrangers titulaires d'un diplôme ou équivalent
- Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le directeur de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique

### DUREE DE LA FORMATION :

La formation s'étale sur une année universitaire.

### FRAIS DE FORMATION :

Les frais du diplôme universitaire se présentent comme suit :

- 34 000 Dhs

### MODALITES D'INSCRIPTION :

Inscription en ligne : [www.c-f-c.ma](http://www.c-f-c.ma)

### NOMBRE MAXIMUM DE CANDIDAT

Effectif maximal de participants prévu :25

### PROGRAMMES



<u>Module</u>	<u>Intitulé</u>
<b><u>Module 1</u></b> Notions générales	Mécanismes de la cancérogenèse Génétique et cancer Les traitements anti-cancer (médicaux; chirurgicaux et radiothérapie) La consultation de RI en oncologie Réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP) Bloc de Radiologie Interventionnelle : Gros équipements, Organisation et Règles de fonctionnement Place de l'imagerie dans le diagnostic (y compris guidage 3D) et le suivi des traitements L'Anesthésie et la douleur : prévention, gestion La Radioprotection
<b><u>Module 2</u></b> Biopsies guidées par l'imagerie / Voies biliaires et tube digestif	Biopsies guidées par l'imagerie : <ul style="list-style-type: none"><li>• Biopsies guidées par imagerie</li><li>• Interventionnel en Sénologie</li><li>• Biopsies osseuses et cimentoplasties en oncologie</li><li>• Drainages et scléroses de collections</li></ul> Voies biliaires et tube digestif : <ul style="list-style-type: none"><li>• Rappels anatomiques utiles et abords biliaires</li><li>• RI post-opératoire, greffe, anastomoses, sténoses bénignes - Estomac, duodénum, grêle</li><li>• Tumeurs sténosantes des voies biliaires</li></ul> Œsophage et Colon
<b><u>Module 3</u></b>	Méthodes (machines, systèmes, principes) : <ul style="list-style-type: none"><li>• Radiofréquence</li><li>• Autres Méthodes (laser, HIFU, cryo, micro-ondes, injections ...)</li></ul> Traitements de la douleur par Radiologie Interventionnelle: Thermoablation et Radiofréquence : <ul style="list-style-type: none"><li>• Les Applications Os et Parties molles (hors Cimentoplastie)</li><li>• Les Applications Urinaires</li><li>• Les Applications au Foie et stratégies thérapeutiques</li><li>• Les Applications au Poumon</li></ul> Miro-ondes : <ul style="list-style-type: none"><li>• Applications actuelles des micro-ondes</li></ul>
<b><u>Module 4</u></b> Destructions tumorales percutanées	Radiologie Interventionnelle des voies urinaires <ul style="list-style-type: none"><li>• Néphrostomie</li><li>• Prothèses urétérales : pose, échange</li><li>• RI en pathologie tumorale rénale</li><li>• RI en pathologie tumorale de l'arbre urinaire</li><li>• RI en pathologie tumorale gynécologique</li><li>• RI en Oncopédiatrie</li></ul>
<b><u>Module 5</u></b>	Cathétérisme : trucs et astuces ...



Radiologie Interventionnelle vasculaire	<p>Chambres implantables et pose de VVC (matériel, indic, tec)</p> <p>Chemosphères</p> <p>Autres dispositifs implantables (coils, Plugs,...)</p> <p>Embolisation portale, stents portales</p> <p>Angioplasties - stents caves - Filtres caves - Extraction de corps étrangers veineux, repositionnements</p> <p>Actes endovasculaires artériels :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Embolisations artérielles</li><li>• Hémostase (dont angiosplénectomie, embol bronchique), autres indications (os/rachis, pré-op, sd. sécrétoires, angionéphrectomie ...)</li><li>• Les Techniques de Chimio I.A. Chimio et radio-embolisation</li><li>• Les Applications à l'hépatocarcinome</li><li>• Les Applications aux métas hépatiques de cancer colorectal</li><li>• Les Applications aux métas hépatiques endocrines</li><li>• Embolisation de la prostate</li><li>• Prévention et Gestion des risques opératoires (Troubles de la coagulation, Agents de contraste , Infection )</li></ul>
---	---

## RENSEIGNEMENTS SUR LA FORMATION

### RESPONSABLE PEDAGOGIQUE ET COORDONATEUR DE LA FORMATION

Dr LAHKIM Mohammed

Pr. TOUIL Najwa

**CENTRE DE FORMATION CONTINUE**

Tel : 06 6777 19 84 / 06 67 77 36 26

E-mail : formationcontinueuiass@gmail.com