

# SEMINAIRE DE RADIOTHERAPIE INTERNE VECTORISEE

14 AU 16 MARS 2022

## ORGANISATION

Le **GdR Mi2B**, le **SIRIC Montpellier Cancer** et la **SFPM** sont heureux de vous inviter à ce **Séminaire de Radiothérapie Interne Vectorisée**, qui aura lieu du **14 au 16 mars 2022** dans l'amphithéâtre de l'IRCM à **Montpellier**.

Le workshop a pour objectif d'informer et de sensibiliser un large public (biologistes, chimistes, physiciens, cliniciens, chercheurs, étudiants) sur les aspects de la radiothérapie interne vectorisée (RIV) et ses enjeux. L'évènement est soutenu financièrement par le GdR Mi2B, la SFPM, le Cancéropôle GSO, le SIRIC Montpellier Cancer, l'Université de Montpellier, la Fondation ARC et MIM Software.

Les 4 grandes thématiques couvertes sont :

- 1) Les enjeux cliniques
- 2) Les vecteurs et radionucléides
- 3) La dosimétrie
- 4) La radiobiologie

Avec dans chaque axe une session de 2h avec 4 experts invités (présentations de 30 min), une session de 1h30 pour des appels à contributions libres (présentations de 15 min) et un temps de discussion de 45min.

L'évènement aura lieu en **présentiel**, avec possibilité de suivre les présentations en virtuel, et est organisé en **Français** (exception possible pour intervenants étrangers).

L'inscription est **gratuite mais obligatoire** (attention le nombre de places au restaurant limité) et **l'appel à contribution est ouvert jusqu'au 25 février 2022** : <https://indico.in2p3.fr/event/25268/>

Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter l'un des membres du **comité d'organisation** :

- **GdR Mi2B** : Manuel BARDIES (IRCM, Montpellier), Rachel DELORME (LPSC, Grenoble), Ferid HADDAD (ARRONAX, St Herblain), Ali OUADI (IPHC, Strasbourg) et Denis DAUVERGNE (LPSC, Grenoble).
- **SFPM** : Ludovic FERRER (ICO, Nantes)
- **SIRIC Montpellier** : Aurore MARQUIS, Karine SAGET et Vanessa GUILLAUMONT (ICM, Montpellier)



## PROGRAMME PRELIMINAIRE

LUNDI 14 MARS 2022

**Ouverture : Manuel BARDIÈS** (IRCM, Montpellier) & **Rachel DELORME** (LPSC, Grenoble)

### SESSION I. LES ENJEUX CLINIQUES ACTUELS (ET FUTURS) DE LA RIV

#### 14h-16h : Session Invités (30 min / présentation)

- **Emmanuel DESHAYES** (Institut du Cancer de Montpellier)  
Présentation générale enjeux cliniques actuels en RIV. Quelles perspectives dans le futur ?
- **Anne-Laure GIRAUDET** (Centre Léon Bérard, Lyon)  
Radio-peptide-Thérapie. Actualité RIV tumeurs solides incluant les phases précoces.
- **Etienne GARIN** (Centre Eugène Marquis, Rennes)  
Radiothérapie Interne Sélective (RIS)
- **Elif HINDIÉ** (CHU Bordeaux)  
Théragnostique et rôle en RIV/RIS.

#### 16h-16h15 : Pause-café

#### 16h15-17h45 : Communications orales (15 min / présentation).

#### 17h45-18h30 : Discussion & Table Ronde

MARDI 15 MARS 2022

### SESSION II. QUELS RADIONUCLEIDES ET QUELS VECTEURS/LIGANDS

#### 8h-10h : Session Invités (30 min / présentation)

- **Uli KOESTER** (ILL, Grenoble)  
Différents radioisotopes et modes de production.
- **Tony LAHOUTTE** (VUB, Belgique)  
Différents types vecteurs (nanobody, anticorps...).
- **Aline NONAT** (IPHC, Strasbourg)  
Radiochimie, ligands.
- **Mickaël BOURGEOIS** (CRCINA, Nantes)  
Mise en place radiopharmacie, bonne pratique de fabrication.

#### 10h-10h15 : Pause-café

#### 10h15-11h45 : Communications orales (15 min / présentation).

#### 11h45-12h30 : Discussion & Table Ronde

#### 12h30-14h : Pause Déjeuner.

## SESSION III. DOSIMETRIE

### 14h-16h : Session Invités (30 min / présentation)

- **Glenn FLUX** (Royal Marsden Hospital, Sutton, UK)  
Dosimetry in Molecular Radiotherapy: current challenges
- **Ludovic FERRER** (ICO, Nantes)  
Dosimétrie clinique : expérience Nantaise.
- **Lore SANTORO** (ICM, Montpellier)  
Dosimétrie clinique : expérience Montpelliéraine.
- **Manuel BARDIÈS** (IRCM, Montpellier)  
Dosimétrie préclinique de la RIV.

### 16h-16h15 : Pause-café

### 16h15-17h45 : Communications orales (15 min / présentation).

### 17h45-18h30 : Discussion & Table ronde

### 20h : Diner en ville

---

MERCREDI 16 MARS 2022

## SESSION IV. RADIOBIOLOGIE

### 8h30-10h30 : Session Invités (30 min / présentation)

- **Marie DUTREIX** (Institut Curie, Orsay)  
Radiobiologie de l'irradiation externe.
- **Jean-Pierre POUGET** (IRCM, Montpellier)  
Radiobiologie de la RIV.
- **Marta CREMONESI** (IEO, Milan, Italie)  
Radiobiologie clinique.
- **Joelle GACHET** (CRCINA, Nantes)  
Aspects immunologiques de la réponse aux radiations.

### 10h30-10h45 : Pause-café

### 10h45-12h15 : Communications orales (15 min / présentation).

### 12h30-13h : Discussion & Table Ronde

**Clôture : Denis DAUVERGNE** (LPSC, Grenoble)