

En partenariat avec



### Organisation

Durée : 6h30 (1 journée)

Format : présentiel

### Inscriptions

[inscriptions-reirradiation@unicancer.fr](mailto:inscriptions-reirradiation@unicancer.fr)

### Inscriptions jusqu'au

30 avril 2024

### Tarifs pour 1 journée

Internes / étudiants :

**50€ TTC** (Dans la limite des places disponibles)

Professionnel Senior :

**300€ TTC**

### Informations

Céline Pinto :

[c-pinto@unicancer.fr](mailto:c-pinto@unicancer.fr)

### Public

qui : Radiothérapeutes, Physicien(ne)s, MERM chargés de recherches, Dosimétristes, Chercheur(se)s, Autres personnes concernées par la réirradiation

Niveau : De novice à initié

Pré requis : Travailler dans un service de radiothérapie ou dans un labo de recherche sur la thématique

### Organisation Pratique

Prise en charge du déjeuner

Transport à la charge des apprenants

### Modalités d'évaluation

#### Avant la formation

Questionnaire de positionnement

#### Pendant la formation

Feuille d'émargement  
Évaluations formatives & sommative

#### Après la formation

Questionnaires satisfaction

Attestation de fin de formation

### Accessible aux personnes en situation de handicap

Pour toute demande spécifique, contacter notre référent handicap

David Aubry

[d-aubry@unicancer.fr](mailto:d-aubry@unicancer.fr)



## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

**Identifier** les patients éligibles à la réirradiation en intégrant les dernières innovations d'intelligence artificielle en particulier d'imagerie.

**Sélectionner** la technique de réirradiation la plus adaptée en fonction de la situation clinique et analyser les limites de la sommation dose,

**Choisir** les essais cliniques auxquels participer et développer des projets de recherche innovants dans le domaine de la réirradiation.

## THEMATIQUES



### Standards et perspectives en réirradiation

*Pr Gilles Crehange & Pr Éric Deutsch*

### Optimisation de la sélection patient

*Dr Valentin Calugaru, Pr Elisabeth Moyal & Pr George Noël*

### Imagerie avancée pour la définition des volumes cibles

*Dr Irène Buvat, Pr Vincent Grégoire & Dr Thibault Marin*

### Avancées en physique pour la réirradiation

*Dr Myriam Ayadi & Dr Régis Ferrand*

### Technologies innovantes

*Dr David Pasquier & Pr Juliette Thariat*

### Stratégies pour la préservation des tissus sains

*Pr Renaud de Crevoisier & Pr Stéphane Supiot*

*Dr Manon Baty, Dr Charles Fouillade & Dr Loïc Vaugier*

### Perspectives en réirradiation

*Dr Sofia Rivera & Dr Marie-Pierre Sunyach*

## METHODE, TECHNIQUES, SUPPORTS PEDAGOGIQUES

**Méthode :** Pédagogie active

**Techniques :** Retour d'expérience, partage d'expertise, échanges entre pairs

**Supports pédagogiques :** Présentations & comptes rendu du Workshop

En partenariat avec



Formation conduite par le Dr Arnaud Beddok, Institut Godinot

Le 26 juin 2024 à Reims

## Organisation

Durée : 6h30 (1 journée)

Format : présentiel

## Inscriptions

inscriptions-reirradiation

@unicancer.fr

## Inscriptions jusqu'au

30 avril 2024

## Tarifs pour 1 journée

Internes / étudiants :

**50€ TTC** (Dans la limite des places disponibles)

Professionnel Senior :

**300€ TTC**

## Informations

Céline Pinto :

c-pinto@unicancer.fr

## Public

qui : Radiothérapeutes, Physicien(ne)s, MERM chargés de recherches, Dosimétristes, Chercheur(se)s, Autres personnes concernées par la réirradiation

**Niveau** : De novice à initié

**Pré requis** : Travailler dans un service de radiothérapie ou dans un labo de recherche sur la thématique

## Organisation Pratique

Prise en charge du déjeuner

Transport à la charge des apprenants

## Modalités d'évaluation

### Avant la formation

Questionnaire de positionnement

### Pendant la formation

Feuille d'émargement  
Évaluations formatives & sommative

### Après la formation

Questionnaires satisfaction  
Attestation de fin de formation

## Accessible aux personnes en situation de handicap

Pour toute demande spécifique, contacter notre référent handicap

David Aubry

d-aubry@unicancer.fr

9h15 – 9h30

## Ouverture du Workshop

Dr Arnaud Beddok (Institut Godinot, Reims), Pr Yacine Merrouche (Institut Godinot, Reims)

- Accueil
- Présentation du programme et des objectifs du jour

9h30 – 10h15

## Session 1 – Standards et Perspectives en Réirradiation

Chairs : Pr Gilles Crehange (Institut Curie, Paris), Pr Éric Deutsch (Institut Gustave Roussy, Villejuif)

- Synergie entre réirradiation et thérapies systémiques: une place pour l'association irradiation à faible dose et ICB  
Pr Eric Deutsch (Institut Gustave Roussy Villejuif)
- Analyse des essais cliniques en réirradiation : preuves actuelles et recommandations  
Dr Arnaud Beddok (Institut Godinot, Reims)

10h15 – 11h00

## Session 2 - Optimisation de la Sélection Patient

Chairs : Dr Valentin Calugaru (Institut Curie, Paris), Pr George Noël (ICANS, Strasbourg)

- Nouvelles avancées dans la sélection des patients : Approches cliniques, radiomiques et d'IA  
Pr Elisabeth Moyal (IUCT Oncopole, Toulouse)
- Réirradiation cérébrale et Facteur d'Oubli : evidence based ?  
Pr Georges Noël (ICANS, Strasbourg)

11h00 – 11h15

## Pause café

11h15 – 12h00

## Session 3 – Imagerie Avancée pour la Définition des Volumes Cibles

Chairs : Dr Irène Buvat (Institut Curie, Orsay), Pr Vincent Grégoire (Centre Léon Bérard, Lyon)

- Affiner la délimitation des volumes cibles via la radiomique et l'intelligence artificielle  
Dr Arnaud Beddok (Institut Godinot, Reims)
- Algorithme de contournage automatique des cancers ORL récidivants  
Dr Thibault Marin (Yale School of Medicine, PET Centre)

12h00 – 12h30

## Session 4 - Avancées en Physique pour la Réirradiation

Chairs : Dr Myriam Ayadi (Centre Léon Bérard, Lyon), Dr Régis Ferrand (Institut Curie, Paris)

- Innovations dans le calcul des doses et leur impact clinique en réirradiation  
Dr Myriam Ayadi (Centre Léon Bérard, Lyon)

12h30 – 13h45

## Déjeuner Saveurs et boissons locales

13h45 – 14h30

## Session 5 - Technologies innovantes

Chairs : Dr David Pasquier (Centre Oscar Lambret, Lille), Pr Juliette Thariat (Centre François Baclesse, Caen)

- Optimisation de la protonthérapie pour la réirradiation  
Pr Juliette Thariat (Centre François Baclesse, Caen)
- Re irradiation prostatique : SBRT et curiethérapie  
Dr David Pasquier (Centre Oscar Lambret, Lille)

14h30 – 15h15

## Session 6 – Stratégies pour la Préservation des Tissus Sains

Chairs : Pr Renaud De Crevoisier (Centre Eugene Marquis, Rennes), Pr Stéphane Supiot (Institut Cancérologie de l'Ouest, Nantes)

- Évaluation des techniques d'imagerie pour la préservation tissulaire  
Dr Loïc Vaugier (Institut Cancérologie de l'Ouest, Nantes)
- Approches innovantes en radiobiologie : Technologie FLASH et protection pulmonaire  
Dr Charles Fouillade (Institut Curie, Orsay)
- Protection des OAR & reRT en SBRT prostatique  
Dr Manon Baty (Institut Cancérologie de l'Ouest, Nantes)

15h20 – 15h30

## Pause café

15h30 – 16h30

## Session 7 - Débats et Perspectives en Réirradiation

Chairs : Dr Sofia Rivera (Institut Gustave Roussy, Villejuif), Dr Marie Pierre Sunyach (Centre Léon Bérard, Lyon)

- Table ronde sur les défis non résolus et intégration des essais cliniques
- Vision collective pour les futurs essais et leur impact en pratique clinique

16h30 – 16h45

## Clôture du Workshop

Dr Arnaud Beddok (Institut Godinot, Reims)

- Synthèse
- Identification des axes de collaboration et incitation à l'action collective en recherche sur la réirradiation
- Projet de création d'un groupe national concernant les réirradiations, comme il en existe en Italie et aux Etats Unis.

16h45 – 17h00

## Évaluation finale et questionnaire satisfaction