

## MASTER CLASS LA PROTONTHÉRAPIE POUR TOUS

Les 30 et 31 mars 2023  
101 rue de Tolbiac, 75013 Paris



*(crédit CLCC Nice)*

### Objectifs :

- Mesurer le potentiel de la protonthérapie dans l'arsenal de la radiothérapie
- Appréhender les aspects technico-physiques des installations de protonthérapie
- Comprendre le déroulement de la protonthérapie

**Public :** médecins spécialistes d'organe, radiothérapeutes, physiciens, spécialistes médico-économiques et autres personnes concernées par la protonthérapie

**Organisation :** 2 journées en présentiel

### Tarifs pour les 2 journées :

Professionnel de CLCC : 600 € TTC

Professionnel d'établissements de santé hors CLCC : 900 € TTC

Autre professionnel : 1200 € TTC

### Préinscription :

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



## DEROULE DE LA MASTER CLASS

Jour 1

Jeudi 30 mars 2023

- 10h00 – 10h30 Accueil des participants avec café, Tour de table
- 10h30 - 11h30 **Justification clinique de la protonthérapie**
- Cas n° 1 : Traitement pédiatrique avec une espérance de vie très grande (*Anne LAPRIE- IUCT Oncopôle*)  
Cas n°2 : Base de crâne, augmentation de la survie (*Damien WEBER - PSI, Suisse*)  
Cas n°3 : Cancer du sein radio induit après irradiation Hodgkin (*Jérôme DOYEN - CAL*)
- 11h30 – 11h45 Pause
- 11h45 – 13h00 Du coût du management de la toxicité en radiothérapie conventionnelle (*Yolande LIEVENS – UZ Gent*)  
Economie de la santé (*Sandrine BOUCHER - Unicancer*)  
Table ronde (*Vincent GREGOIRE - CLB*)
- 13h00 – 14h30 Déjeuner
- 14h30 – 16h30 **Partie Clinique**
- L'état de l'art des indications de la protonthérapie en 2022 (*Jean-Louis HABRAND - CFB*)
- Evolution des indications de la protonthérapie
- Etude randomisée/model-based (*David THOMSON - NHS*)
  - Etude de registre (*Esther TROOST - Uniklinikum Dresden*)
- 16h30 – 16h45 Pause
- 16h45 – 17h45 Référencement des patients en protonthérapie en France (*Jacques BALOSSO - CFB, Pierre-Yves BONDIAU - CAL, Rémi DENDALE - Institut Curie*)

**Jour 2****Vendredi 31 mars 2023**

- 9h00 – 10h00**      **Equipements et dosimétrie**
- Equipements      - les CLCC  
                         - Cyclotron, synchrotron (*Loïc GREVILLOT - MedAustron*)
- Délivrance : passive vs active (*Loïc GREVILLOT*)
- 10h – 10h15**      Pause
- 10h15 – 11h30**      Planning, adaptation du planning, évaluation des plans, conception des plans, perspectives d'évolution dans la planification (*Daniel MANEVAL - CAL, Baptiste LHOMEL - CAL*)
- 11h30 – 12h15**      Management des incertitudes, organes en mouvement et volumes cibles en mouvement (*Intervenant à confirmer*)
- 12h15 - 13h30**      Déjeuner
- 13h30 – 14h30**      **Radiobiologie** (*Jérôme DOYEN*)
- 14h30 – 15h30**      **La protonthérapie dans le futur**
- Aspects ingénierico-physico-techniques (*Farid GOUDJIL - Institut Curie, Rémi DENDALE*)
- Données des constructeurs (*Pierre-Yves BONDIAU*)
- Aspects médico-biologiques (*Vincent GREGOIRE, Didier PEIFFERT - ICL*)