



**Jour 1**  
**18 Juin 2024**

- 9h30 – 10h00** **Accueil des participants :**
- Café et tour de table ;
- 10h00 – 11h00** **Module 1 : Introduction :**
- Jérôme Doyen (CAL, Nice)*
- Exposé introductif général sur la protonthérapie ;
  - Présentation du cadre physique de la protonthérapie :
    - Terminologie et matériel
- 11h00 – 11h30** **Module 2 : Radiobiologie :**
- Thomas Tessonier (HIT, Heidelberg)*
- Comparaison des EBR :
    - Base biologique de la thérapie par protons ;
    - Détermination de l'EBR ;
    - Optimisation du plan de modélisation biophysique ;
- 11h30 – 11h35** **Évaluation**
- 11h35 – 11h50** **Pause café**
- 11h50 – 12h50** **Module 3 : Parcours de soin :**
- Cas concret :
    - Définir le parcours de soin  
*Rémi Dendale (Institut Curie, Paris)*
    - ProtonShare  
*Jacques Balosso (CFB, Caen)*
    - Table ronde  
*Professionnels du CAL*
- 11h50 – 12h10**
- 12h10 – 12h30**
- 12h30 – 12h50**
- 12h50 – 14h30** **Déjeuner**
- 14h30 – 16h50** **Module 4 : Présentation des indications cliniques :**
- 14h30 – 14h50**
- Neurologie  
*Damien Weber (PSI, Villigen)*
- 14h50 – 15h10**
- Tête et cou  
*Kenneth Jensen (Aarhus University Hospital, Aarhus) - TBC*
- 15h10 – 15h30**
- Poumon  
*TBC*
- 15h30 – 15h35** **Évaluation**
- 15h35 – 15h50** **Pause café**
- 15h50 – 16h10**
- Sarcome  
*Sylvie Helfre (Institut Curie, Paris)*
- 16h10 – 16h30**
- Œsophage  
*Karin Haustermans (UZ, Leuven) - Projet Protect*
- 16h30 – 16h50**
- Pédiatrie  
*Line Claude (CLB, Lyon)*

**Jour 2**  
**19 Juin 2024**

**9h30 – 10h30**

**Module 5 : Médico-économie :**

9h30 – 10h00

- Économie de la santé : bases théoriques  
*Sandrine Boucher (Unicancer, Paris)*

10h00 – 10h30

- Économie de la santé : applications  
*Lionel Perrier (CLB, Lyon)*

**10h30 – 10h35**

Évaluation

**10h35 – 10h50**

Pause café

**10h50 – 11h40**

**Module 6 : Workshop recherche Unitrاد :**

10h50 – 11h10

- Exemples de localisations différentes :
  - Projet Protis  
*TBC*

11h10 – 11h30

- Pédiatrie  
*Anne Laprie (IUCT Oncopole, Toulouse)*

11h30 – 12h00

- Questions - Réponses

**12h00 – 14h00**

Déjeuner

**14h00 – 15h30**

**Module 7 : Innovations technologiques :**

14h00 – 14h20

- Flashthérapie, Arc Thérapie  
*TBC*

14h20 – 14h40

- Faisceaux fixes position "High-Fowler"  
*Billy W Loo (Stanford Medicine, Stanford) Chaise Mevion, Ben Durkee (University of Wisconsin, Madison) Chaise Hitachi*

14h40 – 15h25

- Présentations des dernières innovation technologiques de fournisseurs

**15h25 – 15h30**

Évaluation

**15h30 – 15h45**

Pause café

**15h45 – 16h30**

**Table ronde & débat**

*Vincent GREGOIRE (CLB, Lyon), Pierre-Yves BONDIAU (CAL, Nice)*

**16h30 – 16h45**

**Évaluation finale et questionnaire de satisfaction**