

## Première e-Rencontre Scientifique sur les Tumeurs Cérébrales

Lundi 14 juin 2021 (13h00 – 18h00) - Format Digital

- 13h00 - 13h10 **Introduction**
- 13h10 - 13h30 **Importance des variations spectrales durant 60 mois de suivi longitudinal IRM et SRM de 130 patients atteints de glioblastomes traités**  
Salem BOUSSIDA
- 13h30 - 13h50 **Etudes translationnelles sur la toxicité des différentes modalités de radiothérapie cérébrale : physiopathologie, identification de biomarqueurs et stratégies thérapeutiques**  
Elodie PERES
- 13h50 - 14h10 **L'IRM quantitatif: quantification des incertitudes pour les biomarqueurs de diffusion & perfusion.**  
Frédéric CROP
- 14h10 – 14h30 **Laser Interstitial Thermotherapy (LITT) for the treatment of brain tumors: new opportunities**  
Mathieu BOONE
- 14h30 - 14h50 **Imagerie par spectrométrie de masse à haute résolution au service du cancer**  
Isabelle SCHMITZ-AFONSO
- 14h50 - 15h10 **Thérapie photodynamique peropératoire du glioblastome : Étude Clinique de Phase I et Impact sur les populations de biomarqueurs immunitaires**  
Henri-Arthur LEROY
- 15h10 - 15h30 **Exemple de projet structurant : Nouvelles sondes théranostiques pour le traitement du glioblastome**  
Géraldine GOUHIER

### Pause de 20 minutes

- 15h50 - 16h10 Décrypter la chimiorésistance des DIPG à l'aide d'un modèle in vitro humain de barrière sang-tumeur  
Caroline MYSIOREK
- 16h10 - 16h30 Heterogeneity and plasticity of GBM cancer revealed by system biology analysis  
Mohamed ELATI
- 16h30 - 16h50 Caractérisation de l'hypoxie et stratégies pour lever la radiorésistance dans les glioblastomes et les métastases cérébrales  
Samuel VALABLE
- 16h50 - 17h10 Les microARNs pro-angiogéniques et/ou pro-hypoxiques comme outils de monitoring des patients atteints d'un gliome  
Arthur LECLERC
- 17h10 - 17h30 Exemple de projet structurant CNO : MechanoGlio: Stress mécanique, enveloppe nucléaire et dommages à l'ADN des gliomes de haut grade au cours de l'invasion vasculaire cérébrale  
Hélène CASTEL
- 17h30 - 18h00 : Discussions sur les perspectives de recherche en Nord-Ouest

### Comité Scientifique

Samuel Valable et Paul Lesueur (Caen), Hélène Castel et Maxime Fontanilles (Rouen), Mathieu Boone et Jean-Marc Constans (Amiens), Samuel Meignan et Claude-Alain Maurage (Lille).

### Inscription jusqu'au 11 juin 2021

<https://www.escape.canceropole-nordouest.org/#/manifestation/subscription/35>