

706 : Innovations diagnostiques et thérapeutiques en oncologie

Responsable : Dr Arnaud Beddok PH

Co-responsables : Dr Judicaël Hotton PH, Pr Stéphane Vignot PU PH

Gestionnaire universitaire M1 : Mme Benzeghadi – Tel : 03 26 91 35 71

E-mail : Master1-polesante@univ-reims.fr

Documentation : Mme Christelle Crussièrè – Tel : 03.26.50.42.55

E-mail : enseignement@reims.unicancer.fr

Cours de 18h à 20h

| Cours Magistraux <u>Salle C1015</u> | Dates | Enseignant |
|---|---|--------------------------------|
| 1. Introduction à l'UE Innovation dans la délimitation des volumes cibles : Avancées techniques dans la précision de délimitation pour la radiothérapie. | Mardi 17/09/2024 | Arnaud Beddok (PH) |
| 2. Circuit du médicament préclinique à clinique, accès innovation du labo à l'AMM, Nouvelles méthodes de recherche clinique (types d'essai, bras synthétique) | Mardi 24/09/2024 C1016 | Stéphane Vignot (Pu-PH) |
| 3. Mécanismes d'action des nouvelles thérapies moléculaires ciblées (partie 1) : Définition et historique | Mardi 01/10/2024 | Stéphane Vignot (PU-PH) |
| 4. Mécanismes d'action des nouvelles thérapies ciblées (Partie 2) : Les enjeux en 2024 (1h) & Immunothérapie (1h) | Mardi 15/10/2024 | Stéphane Vignot (PU-PH) |
| 6. Introduction aux principes et à l'application clinique de la médecine nucléaire | Mardi 29/10/2024 | Dimitri Papathanassiou (PU-PH) |
| 5. Stratégies thérapeutiques à bases d'inhibiteurs de tyrosine kinases et problèmes de résistance | Judi 31/10/2024 | Hamid Morjani (PU) |
| 7. Enjeux de la reconstruction chirurgicale | Mardi 05/11/2024 | Esteban Brenet (MCU-PH) |
| 8. Radiologie interventionnelle diagnostique et thérapeutique (innovations) | Mardi 12/11/2024 | Louis Job (PH) |
| 9. Valeur pronostique et prédictive des biomarqueurs en cancérologie | Mardi 19/11/2024 C1009 | Jean-Baptiste Oudart (PU-PH) |
| 10. Innovations en chirurgie carcinologique : Exploration des dernières avancées en chirurgie robotique. | Mardi 26/11/2024 | Judicaël Hotton (PH) |

| Travaux Dirigés <u>SALLE C1016</u> Enseignants, CCA, avec études de documents | Dates | Enseignants |
|--|--|---|
| 1. Utilisation de la radiomique en radiothérapie (exemple : améliorer la précision des prédictions de récurrence après réirradiation des cancers ORL) | Mercredi 25/09/2024 | Arnaud Beddok (PH) |
| 2. Développement préclinique d'une thérapie moléculaire ciblée | Mercredi 02/10/2024 | Stéphane Potteaux (Chercheuse CR) |
| 3. Développement clinique d'une thérapie moléculaire ciblée (EGFR) | Mercredi 09/10/2024 | Stéphane Vignot (PU-PH) |
| 4. Dosimétrie et quantification en médecine nucléaire Exercices notés pour contrôle continu | Mercredi 30/10/2024 | Pierre Paris (PH) / Christopher Hoog (physicien)/ David Morland (PU-PH) |
| 5. Microchirurgie assistée par la robotique | Mercredi 06/11/2024 | Thang Le (Pharmacien) |
| 6. Monitoring des traitements moléculaires ciblés (critère pour suivre les traitements, pharmacocinétique, interactions médicamenteuses) Exercices notés pour contrôle continu | Judi 07/11/2024 | Florian Slimano (MCU – PH) |
| 7. Technique de Macrobiopsie Guidée par IRM Cancer du sein | 13/11/2024 | Lauren Wallaert (PH) |
| 8. Rôle des ADNc en tant que biomarqueurs dans les traitements ou analyse NGS | Mercredi 20/11/2024 C1019 | Laetitia Florent (CCA) |
| 9. Évaluation et traitement de la dysphonie induite par les traitements en oncologie (chirurgie/radiothérapie) | Mercredi 27/11/2024 | Claire Pillot-Loiseau (PU) / Helene Massis (PhDc) |
| 10. Exploration des applications de la radiomique en diagnostic radiologique Exercices notés pour contrôle continu | Judi 28/11/2024 | Judicaël Hotton (PH) |

| Exposés (10h) C1016 => noté pour contrôle continu | Dates | Enseignants |
|---|--------------|--|
| LCA – Chirurgie C1016 | 03/12/2024 | Judicael Hotton (PH) |
| LCA – Chirurgie C1016 | 03/12/2024 | France Truong (CCA) |
| LCA – Oncologie médicale C1016 | 04/12/2024 | Pierre Martin (CCA) |
| LCA – Oncologie médicale C1016 | 04/12/2024 | Pierre Martin (CCA) |
| LCA – Radiothérapie C1016 | 10/12/2024 | Camille Invernizzi (Assistante spécialiste) |
| LCA – Radiothérapie C1016 | 10/12/2024 | Arnaud Beddok (PH) |
| LCA – Imagerie C1016 | 11/12/2024 | Arnaud Beddok (PH) / Benjamin Colson (M2) |
| LCA – Imagerie C1016 | 11/12/2024 | Margaux Douillon (Assistante) |
| LCA – Médecine nucléaire C1016 | 17/12/2024 | Dimitri Papathanassiou (PU-PH) / David Morland (PU-PH) |
| LCA – Médecine nucléaire C1016 | 17/12/2024 | Dimitri Papathanassiou (PU-PH) / David Morland (PU-PH) |

Examen : 18/12/2024