

**Médecine de précision-Médecine de décision**

**Responsables** : Pr. J.-C. SABOURIN & Pr F. BIBEAU  
**Enseignants** : Dr A LAMY, Dr F. MARGUET, Dr N. PITON

**DATE**

**Jeudi 17 et Vendredi 18 juin 2021 (2 jours)**

**LIEU**

**Enseignement en e-Learning**

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Le but de cet enseignement est de sensibiliser les participants aux tests utilisés dans le cadre de la médecine de précision et à leur impact clinique en oncologie, dans le cadre des tumeurs solides les plus fréquentes.

Pour ce faire des rappels didactiques et synthétiques sur les notions de base en biologie moléculaire, en oncogénèse (mutations, amplification, perte d'hétérozygotie, translocations, instabilité génétique) et en immuno-oncologie (contrôle, équilibre, échappement immunitaire) seront effectués.

Les différents tests moléculaires et morphologiques ayant un impact diagnostique, pronostique et prédictif dans le cadre de la médecine personnalisée en oncologie seront abordés (test MSI, mise en évidence des mutations de *RAS*, *BRAF*, *EGFR*, recherche de perte d'hétérozygotie). Leur complémentarité dans la décision thérapeutique sera présentée.

Un accent particulier sera mis sur le domaine de l'immuno-oncologie et des marqueurs prédictifs de réponse validés ou candidats (test PDL1, scores CPS TPS, immunoscore...)

Un point sera fait sur les nouvelles altérations ciblables (NTRK...) et les nouvelles techniques (ADN tumoral circulant, NGS, charge mutationnelle, multiplexage immunohistochimique).

Un volet pratique consistera à comprendre et interpréter les résultats des différents tests et notamment de pathologie moléculaire en lien avec le service de pathologie du CHU de Rouen et la plate-forme de génétique somatique des tumeurs de Haute-Normandie et INSERM U1245.

**DEROULEMENT DE L'EPU**

**J1** : 9h00 - 12h30 : Pré-test. Rappels didactiques. Tests moléculaires et morphologiques (1)

14h00 - 18h00 : Ateliers pratiques

**J2** : 9h00 - 12h30 : Tests moléculaires et morphologiques (2). Nouvelles cibles et nouvelles techniques.

14h00 - 18h00 : Ateliers pratiques. Post-test (avec corrections) puis conclusion (take home messages).

**Nombre de participants** : 15

**PRIX**

- Membre de la S.F.P. .... 390 €
- Non membre de la S.F.P. .... 470 €
- Assistants hospitaliers universitaires en poste en France et Pathologistes certifiés depuis moins de deux ans (sur justificatif) ..... 1/2 Tarif