Université de Strasbourg

Médecine, maïeutique et sciences de la santé

Oncobiologie théorique et pratique

Objectifs du parcours

Langue du parcours			Français
ECTS			ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 8h	CI : 112h	CM : 104h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Oui
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

L'Oncobiologie est une thématique de développement récent et liée à l'utilisation de plus en plus fréquente en routine oncologique de biomarqueurs tumoraux nécessaires au diagnostic et à la prise en charge des patients.
Ce diplôme a pour objectifs d'acquérir les connaissances théoriques nécessaires afin de comprendre les techniques utilisées, la nécessité et l'utilité de ces marqueurs et leur utilisation à visée thérapeutique. Il est nécessaire dans ce cadre d'avoir à la fois des connaissances théoriques sur les marqueurs, la façon de les étudier mais aussi sur leur utilisation dans des essais cliniques en cancérologie adulte et pédiatrique.
Cette formation répond à une demande sanitaire de développement de biomarqueurs par l'INCa (Institut National des Cancers) et l'optimisation de leur recherche avec des techniques cellulaires, moléculaires ou protéiques de pointe. Les pathologistes, les biologistes et les oncologues sont impliqués dans ces développements et ont besoin de formations complémentaires dans ce domaine.
Ainsi, ce diplôme va comprendre une première partie où se déclineront à la fois les techniques utilisées pour la détermination de ces biomarqueurs, le matériel requis, les bases fondamentales qui ont abouti à ces marqueurs et les nécessités thérapeutiques dans ce domaine.
Dans un second temps, des ateliers thématiques (cancers pulmonaires, cancers colo-rectaux, cancers mammaires, cancers urothéliaux, oncologie des sarcomes, tumeurs cérébrales et cancers pédiatriques) compléteront la formation oncobiologique.

Compétences à acquérir

Connaissances techniques et compréhension théorique des différentes approches moléculaires utilisées de façon courante
Applications pratiques avec utilisation de ces données dans différents domaines de l'oncologie
Application pratique en RCP spécialisée

Modalités pédagogiques

Enseignement à distance (EAD)