

Diplôme Inter Université Biologie intégrée des tumeurs solides

Durée
2 ans

Composante
Santé

Présentation

Le traitement du cancer « à la carte » ne nécessite plus seulement une connaissance solide des mécanismes généraux de la cancérogénèse mais aussi celle de la biologie du cancer de chaque patient. Un DIU consacré à la biologie des tumeurs solides représente une formation complémentaire essentielle pour les professionnels qui auront en charge de choisir, d'interpréter ou de valider les examens génétiques somatiques réalisés à partir des tumeurs ou de l'ADN circulant. L'acquisition de cette compétence passe par la consolidation des bases théoriques de la biologie moléculaire, par la maîtrise des mécanismes de la cancérogénèse, par la compréhension des différentes techniques d'analyse et par la connaissance des spécificités d'organes : la biologie intégrée des tumeurs. De même que la prise en charge actuelle des patients atteints de cancer, l'enseignement sera largement pluridisciplinaire.

Cette formation comprend 120 heures de cours hors stage.

Objectifs

Comprendre les bases scientifiques de la biologie intégrée des tumeurs solides, de la théorie jusqu'à la pratique. Offrir une formation théorique et pratique pour la proposition l'interprétation et le développement de tests moléculaires

(diagnostics, pronostics, théranostiques) dans le cadre plus général de la médecine personnalisée en cancérologie.

Savoir-faire et compétences

Au terme de la formation, l'interne ou le professionnel de santé devra savoir pourquoi et comment proposer un test moléculaire dans un laboratoire de biologie et de pathologie moléculaire en tenant compte des aspects techniques, des objectifs de qualité et en considérant les données financières. Il sera également autonome dans la mise en place biologique d'une RCP.

Les + de la formation

Formation d'excellence reconnue par les professionnels du secteur

Organisation

Contrôle des connaissances

Examen terminal écrit (2 sessions) d'une durée de 2 heures (questions rédactionnelles, cas cliniques).
Evaluation de l'enseignement pratique (pratiques professionnelles)
: validation des objectifs des pratiques

professionnelles par le responsable local de la plateforme de génétique moléculaire et présentation d'un mémoire en lien avec la pratique professionnelle devant un jury composé d'au moins 3 enseignants du DIU.

Insertion professionnelle

Formation visant à augmenter les connaissances et développer la pratique professionnelle.

Admission

Conditions d'admission

Docteur en médecine Docteur en médecine

Modalités d'inscription

Dépôt d'un dossier de candidature composé a minima d'un CV et d'une lettre de motivation qui sera examinée par le responsable pédagogique de la formation.

Pré-requis recommandés

Internes des DES d'anatomie et cytologie pathologiques, de biologie médicale, d'oncologie médicale (et d'autres disciplines impliquées dans la prise en charge de tumeurs solides, notamment inscrits au DESC de cancérologie), pour l'exercice de leur profession

Praticiens des disciplines ci-dessus, prenant en charge des patients porteurs de tumeurs solides ou souhaitant développer des techniques moléculaires au sein d'un laboratoire de Biologie ou d'Anatomie pathologique.

Et après

Poursuite d'études

Non spécifiée

Programme

Organisation

120 heures de cours (5 sessions / an en alternance à Tours et à Poitiers) sur deux années soit 240 heures au total
+ 120 heures de stage

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

Diplôme Inter Université Biologie intégrée des tumeurs solides 1ère année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Diplôme Inter Université Biologie intégrée des tumeurs solides	UE	120h			

Diplôme Inter Université Biologie intégrée des tumeurs solides 2ème année

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif