

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

ACCESSIBLE EN
FORMATION CONTINUE



Lieux de la formation
Angers et Universités partenaires

Contact

Sandy CAHEN
Tél : 02 41 73 58 76
sandy.cahen@univ-angers.fr

Responsable de la formation

Pr Philippe MENEI
Service de Neuro Chirurgie
CHU Angers
phmenei@chu-angers.fr
02 41 35 48 22

Adresse web

www.univ-angers.fr/fcsante



Partenaires



**FACULTÉ
DE SANTÉ**

UNIVERSITÉ D'ANGERS

NEURO-ONCOLOGIE

— Présentation

La Neuro-oncologie est une discipline comportant la prise en charge des tumeurs primitives et secondaires au système nerveux, des syndromes neurologiques paranéoplasiques ainsi que les complications neurologiques des traitements anticancéreux. C'est une spécialité complexe, associant des dimensions autant diagnostiques (clinique, imagerie, anatomopathologie), thérapeutiques (chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie, biothérapies, soins de support, soins palliatifs) qu'expérimentales.

— Objectifs

Cette formation a pour but de donner aux médecins des spécialités qui ont à prendre en charge ou simplement à participer à la prise en charge des patients atteints de tumeurs cérébrales une formation leur permettant d'approfondir leurs connaissances dans l'ensemble des champs de ce domaine complexe de la pathologie. L'enseignement doit conduire à la délivrance d'un diplôme reconnaissant la compétence dans ce domaine de spécialité : la neuro-oncologie.

— Public visé

- Etudiants en DES de neurologie, neurochirurgie, radiologie, oncologie médicale et radiothérapie, pédiatrie, anatomopathologie
- Etudiants en DESC de neuropathologie, cancérologie
- Chefs de Clinique-Assistants et Praticiens Hospitaliers en neurologie, neurochirurgie, neuro-radiologie, anatomo-pathologie, oncologie médicale, radiothérapie.
- Tout praticien libéral ayant ou prévoyant d'avoir une activité à long terme en neuro-oncologie
- Médecins ou chercheurs travaillant dans une firme pharmaceutique.



Mise à jour | Mars 2026 | Impression service reprographie UA

28 rue Roger Amsler | CS 74521 | 49045 Angers
Cedex 01 | Tél. 02 41 73 58 00
fcsante@contact.univ-angers.fr

Programme

Enseignement théorique

Séminaire 1

Epidémiologie descriptive et analytique, facteurs de risques ; Imagerie des tumeurs cérébrales : bases conceptuelles et diagnostic ; Classification histopronostique des tumeurs du SN ; Biomarqueurs moléculaires en routine ; Manifestations cliniques des tumeurs cérébrales et prise en charge ; Diagnostic positif et différentiel des tumeurs cérébrales ; Tumeurs de la région pinéale ; Ependymomes de l'adulte ; Syndromes neurologiques paranéoplasiques ; Atelier cas cliniques étudiants.

Séminaire 2

Tumorigénèse des gliomes ; Environnement tumoral ; Imagerie métabolique par TEP ; Neurochirurgie tumorale: techniques, stratégies opératoires, indications ; Sémiologie neurocognitive des tumeurs cérébrales et évaluation ; Gliomes du tronc cérébral de l'adulte : diagnostic et prise en charge ; Phacomatoses ; Atelier cas cliniques étudiants

Séminaire 3

Bases fondamentales de la chimiothérapie des tumeurs cérébrales ; Prise en charge pratique des gliomes diffus de bas grade ; Prise en charge pratique des gliomes malins ; Evaluation de la réponse aux traitements (clinique, imagerie) ; Gliomatose cérébrale ; Immunothérapie des tumeurs cérébrales ; Atelier cas cliniques étudiants

Séminaire 4

Radiothérapie cérébrale ; Bases biologiques de la radiosensibilité / radio-résistance et perspectives association radio-chimio ; Prise en charge des métastases cérébrales ; Prise en charge des métastases rachidiennes ; Tumeurs de la base du crâne ; Tumeurs hypophysaires ; Méningiomes, Neurinomes ; Atelier cas cliniques étudiants

Séminaire 5

Recherche clinique en neuro-oncologie : bases méthodologiques, analyse critique de la ; Modèles précliniques de thérapie expérimentale ; Hémopathies malignes et SNC ; Médulloblastome et autres tumeurs rares de l'adulte ; Méningites Tumorales ; Thérapies ciblées, leçons de l'oncologie générale ; Soins palliatifs et soins de support en neuro-oncologie ; Evaluation de la qualité de vie ; Annonce diagnostique, aspects éthiques : spécificités des TC ; Ateliers cas cliniques

Séminaire 6

Recherche clinique en neuro-oncologie : bases méthodologiques, analyse critique de la littérature ; Modèles précliniques de thérapie expérimentale ; Hémopathies malignes et SNC ; Médulloblastome et autres tumeurs rares de l'adulte ; Méningites Tumorales ; Thérapies ciblées, leçons de l'oncologie générale ; Soins palliatifs et soins de support en neuro-oncologie ; Evaluation de la qualité de vie ; Annonce diagnostique, aspects éthiques : spécificités des TC ; Ateliers cas cliniques étudiants

Stage

Conditions et lieu sont proposés par le candidat au Comité pédagogique lors de la demande d'inscription. Une participation à une RCP de neuro oncologie pour une présence équivalente à un total de 72h attestées par le responsable de la RCP peut faire office de stage pratique.

Visitez notre site



À noter

Organisation de la formation :

- Durée : 108 heures d'enseignement théorique
- Calendrier : six séminaires de deux jours répartis sur 2 ans, examens en juin de la 2ème année
- Lieux de la formation : Universités partenaires
- Validation : assiduité aux enseignements, épreuve écrite portant sur l'ensemble du programme, épreuve orale pratique sur dossiers neuro-oncologiques, mémoire ou article soumis à une revue scientifique, évaluation du stage pratique.

Modalités pratiques :

- Candidature : Adresser un CV et votre projet d'activité à long terme en neuro-oncologie et proposition de lieu de stage ou RCP au responsable de la formation
- Sélection des dossiers : comité pédagogique constitué par les coordonnateurs de chaque Université participante
- Nombre d'inscrits : 60 maximum pour l'ensemble des Universités
- Coût de la formation :
 - formation initiale 430 € (+ droits universitaires)
 - formation continue 1045 € (+ droits universitaires)
- Cette formation n'est pas éligible au CPF



**FACULTÉ
DE SANTÉ**

UNIVERSITÉ D'ANGERS

28 rue Roger Amsler | CS 74521 | 49045 Angers
Cedex 01 | Tél. 02 41 73 58 00
fcsante@contact.univ-angers.fr