

DIU DE NEURO ONCOLOGIE ANNEES 2024 - 2026
--

L'enseignement théorique du DIU DE NEURO-ONCOLOGIE comporte six séminaires de 18 heures (cours 7 heures x 2 + Atelier cas cliniques étudiants 2 heures + RCP enseignants 2 heures)

Les séminaires sont répartis sur deux années universitaires. Ils sont organisés par six des universités participant au DIU selon le calendrier défini dans l'annonce.

Chaque séminaire est placé sous la responsabilité du coordinateur de l'Université accueillante.

Chaque coordinateur de séminaire doit respecter le cahier des charges et le programme déterminé. Il peut faire appel aux enseignants qui lui paraissent les plus appropriés.

Chaque séminaire comporte huit sessions thématiques de 2 heures chacune.

Hormis les deux premiers séminaires qui sont conçus comme des mises à niveau minimum des connaissances fondamentales ou généralistes en neuro-oncologie, le thème des sessions équilibre les divers niveaux de connaissances : données fondamentales, données cliniques, données thérapeutiques, prises en charge relationnelle, etc... S'y ajoutent un atelier (2 heures) de type « staff interactif » RCP préparé par les enseignants et une session (2 heures) de cas cliniques apportés par les étudiants et soumis à la discussion des étudiants et des enseignants.

ORGANISATION GENERALE DES SEMINAIRES

SEMINAIRE N°I

Date : novembre 2024 à LYON (date à confirmer)

Interrégion Rhône - Auvergne : Clermont Ferrand – Lyon - Saint Etienne

Coordinateur : Jérôme Honnorat

Session 1 :

Introduction à la neurooncologie

Session 2 :

Imagerie des tumeurs cérébrales primitives et secondaires : bases conceptuelles et diagnostic

Session 3 :

Classification histopronostique des tumeurs du SN.

Biomarqueurs et nouveaux outils cytomoléculaires (méthylome, NGS, RNA seq...)

Session 4 :

Manifestations cliniques des tumeurs du SNC primitives et secondaires (HTIC, épilepsie,...)

et prise en charge

Session 5 :

Diagnostic positif et différentiel des tumeurs du SNC primitives et secondaires

Session 6 :

Tumeurs de la région pinéale

Ependymomes de l'adulte

Session 7 :

Syndromes neurologiques paranéoplasiques

SEMINAIRE N° II

Date : Février 2025 - RENNES (date à confirmer)

Interrégion Grand Ouest : Caen – Rennes – Angers

Coordinateurs : Laurent Riffaud, Philippe Menei

Session 1 :

Tumorigénèse des gliomes

(altérations génétiques et épigénétiques, métaboliques, cellules souches,...)

Session 2 :

Environnement tumoral.

(angiogénèse, invasion tumorale, barrière hémato-encéphalique, contexte immunitaire local)

Session 3 :

Tumeurs cérébrales rares

Session 4 :

Neurochirurgie tumorale: techniques, stratégies opératoires, indications (biopsies, neuronavigation, ...)

Spécificités Chirurgicales TC Primitives / Métas Cérébrale

Session 5 :

Sémiologie neurocognitive des tumeurs cérébrales et évaluation

Session 6 :

Gliomes du tronc cérébral de l'adulte : diagnostic et prise en charge

Session 7 :

Phacomatoses (NF1, NF2, sclérose tubéreuse de Bourneville)

SEMINAIRE N°III

Date : Mai 2025 MARSEILLE

Interrégion Sud : Marseille-Montpellier- Nice

Coordinateurs : Olivier Chinot, Hugues Duffau, Philippe Paquis

Session 1 :

Bases fondamentales de la chimiothérapie des tumeurs cérébrales

Session 2 :

Prise en charge pratique des gliomes diffus de bas grade

- neurochirurgicale, médicale (radiothérapie, chimiothérapie)

Session 3 :

Prise en charge pratique des gliomes malins

Session 4

Tumeurs de la moelle épinière

Session 5 :

Evaluation de la réponse aux traitements (clinique, imagerie) des TC primitives et secondaire

Session 6 :

Imagerie métabolique par TEP en neurooncologie

Session 7:

Bases de l'immunité tumorale

Place de l'immunothérapie dans le traitement des tumeurs du SNC primitives et secondaires

SEMINAIRE N° IV

Date : décembre 2025 - Bordeaux (date à confirmer)

Interrégion Grand Ouest : Toulouse - Bordeaux

Coordinateurs : E. Uro-Coste, Pr Vignes

Session 1 :

Epidémiologie des TC et facteurs de risque

Session 2 :

Radiothérapie cérébrale (principes, techniques, réalisation pratique, indications)

Bases biologiques de la radiosensibilité / radiorésistance
et perspectives

Session 3 :

Prise en charge pratique des métastases cérébrales

Session 4 :

Prise en charge des métastases rachidiennes

Session 5 :

Tumeurs de la base du crâne

Session 6 :

Tumeurs hypophysaires

Session 7 :

Méningiomes, Neurinomes.

SEMINAIRE N° V

Dates : Mars 2026 (date à confirmer)

Interrégion Grand Nord-Est : Lille, Nancy, Strasbourg, Colmar, Dijon

Coordinateurs : L. Taillandier, G. Noël, W. Farah ; G. Ahle

Session 1 :

Recherche clinique en neurooncologie : bases méthodologiques, analyse critique de la littérature

Session 2 :

Neurooncologie gériatrique

Session 3

Hémopathies malignes et SNC

(lymphome primitif du SNC, complications neurologiques des hémopathies systémiques)

Session 4

Médulloblastome et autres tumeurs rares (gangliogliome, xanthoastrocytome et...) de l'adulte

Session 5 :

Méningites Tumorales

Section 6 :

Thérapies ciblées dans les tumeurs du SNC primitives et secondaires

Session 7 :

Soins palliatifs et soins de support en neuro-oncologie

Evaluation de la qualité de vie

Annonce diagnostique, aspects éthiques : spécificités des TC

SEMINAIRE N°VI

Date : Mai 2026 – PARIS (date à confirmer)

Région Ile de France : Paris-Bicêtre-Villejuif

Coordinateurs : J. Grill, D. Ricard, K. Hoang-Xuan

Session 1 :

Neuro-oncologie pédiatrique : épidémiologie, classification, clinique

Session 2 :

Spécificités de prises en charge des TC de l'enfant
(neurochirurgie, radiothérapie, chimiothérapie)

Session 3 :

Gliomes et ependymome de l'enfant

Tumeurs germinales malignes et médulloblastomes de l'enfant

Session 4 :

Recherche préclinique et thérapie expérimentale en neurooncologie

Recherche clinique : bases méthodologiques, analyse critique de la littérature

Session 5 :

Essais cliniques nationaux et internationaux en neurooncologie en cours et rationnels

Session 6 :

RCP moléculaires en neurooncologie autour de cas cliniques

Session 7 :

Complications neurologiques centrales et périphériques des traitements oncologiques

EXAMENS (ECRIT ET ORAL) : juin 2026