

Programme et planning d'enseignement
Session 2025-2026
DIU DES SOINS INFIRMIERS EN NEURO ONCOLOGIE
Université Paris Sorbonne Université
Coordonnatrice : Stéphanie Cartalat

JOURNEE I – DIU DES SOINS INFIRMIERS EN NEURO ONCOLOGIE

Vendredi 19 Septembre 2025 de 10h à 17h30

**Lieu : Salle de Réunion – Bâtiment Babinski – Service de Neurochirurgie –
HOPITAL DE LA SALPETRIERE**

Présentation du DIU de 10h à 10h30

Cours 1 – 10 h 30

Anatomie pathologique et biologie moléculaire en Neuro Oncologie :

Classification OMS des gliomes :

Type histo pronostique

Biologie moléculaire des gliomes

Principe de la classification intégrée des gliomes.

Biomarqueurs pronostiques

Docteur Clovis Adam (Paris)

Cours 2 – 11h30

Rappels anatomiques et grands syndromes neurologiques, corrélations neuro-anatomiques

Connaître les sièges anatomiques des Tumeurs du SNC et savoir les localiser sur une IRM.

Connaître les syndromes neurologiques les plus fréquents

Docteur Matthieu Peyre (Paris)

12 h 30 Déjeuner

Cours 3 – 13 h 30

Epilepsies partielles, généralisées, état de mal épileptique.

Connaître les différents modes de présentation des crises d'épilepsie et les diagnostics différentiels.

Docteur Bastien Herlin (Paris)

Cours 4 – 15h – 16h

Présentation clinique des tumeurs du Système Nerveux Central :

Savoir reconnaître :

HIC, déficits focaux,

Troubles neuro-cognitifs : syndrome frontal, aphasia, syndrome confusionnel, syndrome démentiel,

et leur prise en charge thérapeutique

Docteur Alberto Picca (Paris)

Cours 5 – 16h – 17h

Approche de l'imagerie des tumeurs cérébrales – Cas cliniques

Cours 6 – 17h-17h30

Médecine intégrative 1

JOURNEE II

Mardi 25 novembre 2025 de 10h à 17h30

**Lieu : Salle de Réunion – Bâtiment Babinski – Service de Neurochirurgie –
HOPITAL DE LA SALPETRIERE**

Cours 1 – 10h – 11 h

Annnonce diagnostique, spécificité des tumeurs du Système Nerveux Central.

Connaitre le dispositif d'annonce prévu par le plan cancer.

Connaitre les particularités de l'annonce liées à un pronostic péjoratif.

Connaitre les étapes de l'annonce médicale.

Docteur Stéphanie Cartalat (Lyon)

Cours 2 – 11h – 12 h

Annnonce diagnostique infirmier.

Connaitre le rôle et les missions de l'IDE pivot.

Comment repérer les critères de fragilité.

Comment communiquer avec les patients (gérer appels téléphoniques, mails)

Connaitre les différents intervenants des soins de support.

Marie-Dominique Cantal-Dupart (Paris)

Cours 3 – 12h – 12h30

Le nouveau métier d'IPA.

N...

12 h 30 Déjeuner

Cours 4 - 13h30 – 14h30

Médecine Intégrative 2

Les soins de support en Neuro Oncologie

Docteur Stéphanie Cartalat (Lyon)

Cours 5 – 14h30 – 15h30

Chimiothérapie

Principes des chimiothérapies.

Protocoles de chimiothérapies utilisés en Neuro Oncologie et effets secondaires.

Docteur Stéphanie Cartalat (Lyon)

15h30 - 16h30

Cas cliniques

Cours 6 -16h30 – 17h30

Thérapies ciblées et immunothérapie.

Docteur Nadia Younan (Suresnes)

JOURNEE III

Vendredi 9 janvier 2026 de 10h00 à 17 h30

**Lieu : Salle de Réunion – Bâtiment Babinski – Service de Neurochirurgie –
HOPITAL DE LA SALPETRIERE**

Cours 1 – 9 h – 10 h

Techniques chirurgicales (biopsies, neuro navigation, exérèse)

Principes de la biopsie stéréotaxique et chirurgicale, de l'exérèse chirurgicale, de la chirurgie éveillée.

Risques potentiels.

Prise en charge post opératoire.

Docteur Thiebaud Picart (Lyon)

Cours 2 – 10 h – 11h30

Gliomes malins

Présentation clinique

Pronostic

Traitement

Surveillance

Gliomes de bas grade

Présentation clinique

Pronostic

Traitement

Surveillance

Professeur François Ducray (Lyon)

11h30 – 12 h

Cas cliniques

12 h Déjeuner

Cours 3 – 13h – 14h30

Imagerie

Connaitre les imageries médicales utilisées en Neuro Oncologie : réalisation pratique, intérêts et limites dans la pratique et leurs indications.

Connaitre la présentation radiologique des principales tumeurs cérébrales : gliome de bas grade, glioblastome, métastase, lymphome, méningiome.

Connaitre les diagnostics différentiels radiologiques

Docteur Cristina Birzu (Paris)

Cours 5 – 14h30 – 15h30

Tumeurs bénignes (neurinomes, méningiomes, adénomes hypophysaires).

Pour chaque type tumoral : caractéristiques, pronostic, traitement, surveillance.

Professeur Emmanuel Jouanneau (Lyon)

Cours 6 – 15h30 – 16h 30

Radiothérapie en Neuro Oncologie

Mode d'action, principes, modalités de traitement, effets secondaires immédiats et retardés.

Techniques avancés : IMRT, RT, stéréotaxique.

Protonthérapie.

Docteur Loïc Feuvret (Lyon)

JOURNEE IV

mars 2026 de 10 h à 17 h (date à confirmer)

**Lieu : Salle de Réunion – Bâtiment Babinski – Service de Neurochirurgie –
HOPITAL DE LA SALPETRIERE**

Cours 1 – 10 h – 10h30

Lymphomes primitifs du SNC.

Epidémiologie, IRM, principes du diagnostic, traitement.

Professeur Khê Hoang-Xuan (Paris)

Cours 2 – 10h 30 – 11 h30

Métastases parenchymateuses et méningées.

Connaître les principales données épidémiologiques.

Connaître les tests diagnostiques.

Connaître le pronostic selon le type de primitif.

Connaître les grandes lignes de traitements.

Docteur Mehdi Touat (Paris)

Cours 3 – 11h30 – 12h30

Toxicité des traitements en Neuro Oncologie

Professeur Damien Ricard (Paris)

12 h 30 – Déjeuner

Cours 4 – 13 h30 – 14h30

Principe de la prise en charge sociale.

Connaître les différentes aides financières possibles et les organismes à qui faire appel.

Connaître les possibilités de retour à domicile : HAD, prestataires, aide-ménagère, téléalarme.

Lina Beghami (Paris)

Cours 5 – 14 h 30 – 15h

Sexologie

Marie-Dominique Cantal-Dupart (Paris)

Cours 6 – 15 h – 16 h

Complications thrombo emboliques

Docteur Corinne Frere (Paris)

Cas cliniques : 16 h – 17 h

JOURNEE V

mai 2026 de 10h à 17 h – date à confirmer

**Lieu : Salle de Réunion – Bâtiment Babinski – Service de Neurochirurgie –
HOPITAL DE LA SALPETRIERE**

Cours 1 – 10 h – 11 h

Rééducation des patients porteurs d'une tumeur cérébrale :

Principes de la rééducation physique

Principes de la rééducation neuro psychologique

Principes de la rééducation orthophonique.

Docteur Eleonore Bayen (Paris)

Cours 2 – 11 h - 12h30

Soins palliatifs.

Personne de confiance

Directives anticipées

Loi Léonetti

Principes de la prise en charge palliative

Sédation

Docteur Laure Seresse (Paris)

12h30 – Déjeuner

Cours 3 – 13h30 – 14 h

Recherche clinique

Organisation nationale et internationale,

Organisation pratique dans les centres

Rôle de l'ARC

Exemple d'essai clinique en Neuro Oncologie

Professeur Ahmed Idbah et ARC (Paris)

Cours 4 – 14 h – 15 h

Traitements non conventionnels :

Connaitre les différents traitements conventionnels,

savoir comment aborder le thème des traitements non conventionnels avec les patients,

savoir quelles recommandations sont à recommander face aux traitements non conventionnels.

Docteur Stephanie Trager (Paris)

Cours 5 – 15h – 15h30

Troubles de la déglutition.

Cours - 15h 30– 16h15

Psychologue

Connaitre le rôle et les missions du psychologue.

Savoir quand faire appel à un psychologue.

Savoir comment réagir en cas de réaction anxieuse majeure des patients.

Farida Amiour (Paris)

16h 15– 17h

Synthèse des cours du DIU.

Examen écrit – oral : juin 2026 (date à confirmer)

