

**Programme et planning d'enseignement**  
**Session 2026-2027**  
**DIU DES SOINS INFIRMIERS EN NEURO ONCOLOGIE**  
**Université Paris Sorbonne Université**  
**Coordonnatrice : Stéphanie Cartalat**

**JOURNEE I – DIU DES SOINS INFIRMIERS EN NEURO ONCOLOGIE**

**Date à confirmer : Septembre/octobre 2026 de 10h à 17h30**

**Lieu : à confirmer**

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

**Présentation du DIU de 10h à 10h30**

**Cours 1 – 10 h 30 - 11h30**

**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 - 12h30**

**Approche de l'imagerie des tumeurs cérébrales – Cas cliniques**

**Docteur Stéphanie Cartalat (Lyon)**

**12 h 30 Déjeuner**

**Cours 3 – 13 h 30 – 15h**

**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)**

**Cours 4 – 15h – 16h**

**Présentation clinique des tumeurs du Système Nerveux Central :**

Savoir reconnaître :

HIC, déficits focaux,

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

et leur prise en charge thérapeutique

**Docteur Mehdi Touat (Paris)**

**Cours 5 – 16h – 17h30**

**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)**

## **JOURNEE II**

**Date à confirmer : novembre 2026 de 10h à 17h30**

**Lieu : à confirmer**

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

### **Cours 1 – 10h – 11 h30**

#### **Gliomes malins**

Présentation clinique

Pronostic

Traitement

Surveillance

#### **Gliomes de bas grade**

Présentation clinique

Pronostic

Traitement

Surveillance

**Docteur Alice Laurenge-Leprince – Professeur Khê Hoang-Xuan (Paris)**

### **Cours 2 – 11h30 – 12h30**

#### **Epilepsies partielles, généralisées, état de mal épileptique.**

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

**Docteur Bastien Herlin (Paris)**

### **Cours 3 – 12h30 - 13h30**

#### **Chimiothérapie**

Principes des chimiothérapies.

Protocoles de chimiothérapies utilisés en Neuro Oncologie et effets secondaires.

**Docteur Stéphanie Cartalat (Lyon)**

### **13h30 – 14h30**

Déjeuner

### **Cours 4 – 14h30 – 15h30**

#### **Médecine intégrative – Les soins de support en Neuro Oncologie.**

**Docteur Stéphanie Cartalat (Lyon)**

### **Cours 5 – 15h30 – 16h30**

#### **Tumeurs bénignes (neurinomes, méningiomes, adénomes hypophysaires).**

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

**Professeur Emmanuel Jouanneau (Lyon)**

### **16h30 – 17h30**

Cas cliniques

## **JOURNEE III**

**Dat à confirmer : janvier 2027 de 10h00 à 17 h30**

**Lieu : à confirmer**

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

### **Cours 1 – 10 h – 11 h30**

#### **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 2 – 11h 30 – 12h30**

#### **Le nouveau métier d'IPA**

**Pauline Anselme (Lyon)**

### **Déjeuner 12h30 – 13h30**

### **Cours 3 – 13h30 – 14h15**

#### **Recherche clinique**

Organisation nationale et internationale,

Organisation pratique dans les centres

Rôle de l'ARC

Exemple d'essai clinique en Neuro Oncologie

**Professeur Ahmed Idbaih et ARC (Paris)**

### **Cours 4 – 14h30 – 16h**

#### **Annonce 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 une pronostic péjoratif.

Connaitre les étapes de l'annonce médicale.

**Docteur Stéphanie Cartalat (Lyon)**

### **Cours 5 – 16h – 17h**

#### **Annonce 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)

**Dominique Cantal-Dupart (Paris)**

## **JOURNEE IV**

**Date à confirmer : mars 2027 de 10 h à 17 h**

**Lieu : à confirmer**

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

**Coordonnateur : Professeur Khê HOANG-XUAN**

### **Cours 1 – 10 h – 11 h**

#### **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 2 – 11h – 11 h30**

#### **Lymphomes primitifs du SNC.**

Epidémiologie, IRM, principes du diagnostic, traitement.

**Professeur Khê Hoang-Xuan (Paris)**

### **Cours 3 – 11h30 – 12h30**

#### **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)**

### **12 h 30 – Déjeuner**

### **Cours 4 – 13 h30 – 14h30**

#### **Toxicité des traitements en Neuro Oncologie**

**Professeur Damien Ricard (Paris)**

### **Cours 5 – 14 h 30 – 15h**

#### **Sexologie**

**Marie-Dominique Cantal-Dupart (Paris)**

### **Cours 6 – 15 h – 15h30**

#### **Complications thrombo emboliques**

**Docteur Corinne Frere (Paris)**

### **Cours 7 – 15h30 – 16h30**

#### **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)**

### **Cas cliniques : 16 h 30– 17 h**

## **JOURNEE V**

**Date à confirmer : mai 2027 de 10h à 17 h**

**Lieu : à confirmer**

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

**Coordonnateur : Professeur Khê HOANG-XUAN**

### **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 Victoire de Salins et IDE (Paris)**

**12h30 – Déjeuner**

### **Cours 3 – 13h30 – 14 h**

**Thérapies ciblées et immunothérapie ;**

**Docteur Nadia Younan (Suresnes)**

### **Cours 4 – 14 h 15 – 15 h15**

**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 – 15h15 – 16 h**

**Troubles de la déglutition.**

**Nathalie Leveque (Paris)**

### **Cours - 16h – 16h30**

**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 Amieur (Paris)**

**16h 30– 17h**

**Cas cliniques**

**Synthèse des cours du DIU.**