

**Programme et planning d'enseignement  
Session 2021-2022  
DIU DES SOINS INFIRMIERS EN NEURO ONCOLOGIE**

**JOURNEE I – DIU DES SOINS INFIRMIERS EN NEURO ONCOLOGIE 2018-2019**

**Date : octobre 2021 de 9h30 à 17h30**

**Coordonnateur :**

**Lieu : Bibliothèque - DIVISION MAZARIN – HOPITAL DE LA SALPETRIERE**

**Présentation du DIU de 9h30 à 10h00**

**Cours 1** Rappels anatomiques et grands syndromes  
**10h00** neurologiques, corrélations neuro-anatomiques  
*1/ Connaître les sièges anatomiques des  
Tumeurs du SNC et savoir les localiser sur une  
IRM  
2/ Connaître les principaux syndromes  
neurologiques associés aux localisations  
anatomiques*

**Cours 2** Anatomie pathologique et biologie moléculaire  
**11h00** en neuro-oncologie  
*1/ Connaître les techniques d'études des  
prélèvements histologiques  
2/ Connaître les classifications histologiques  
3/ Connaître les limites de ces classifications  
4/ Connaître les techniques de biologie  
moléculaire utilisées pour améliorer la  
classification des tumeurs*

**12h00** Déjeuner

**Cours 3** Epidémiologie et symptomatologie clinique des  
**13h00** tumeurs du système nerveux central  
*1/ Connaître les tumeurs cérébrales primitives  
les plus fréquentes chez l'enfant et l'adulte  
2/ Connaître les facteurs de risque et formes  
familiales  
3/ Connaître les cancers les plus fréquents à  
l'origine des métastases cérébrales  
4/ Connaître les modes de présentation clinique  
des TC et savoir les diagnostiquer*  
*- HIC  
- Déficits focaux, aphasie  
- Syndrome démentiel, syndrome Confusionnel  
- Epilepsies partielles, généralisées, état de  
mal épileptique*

**Cours 4** Traitements médicamenteux de l'HIC ; conduite  
**14h30** à tenir devant un syndrome confusionnel chez un  
patient présentant une tumeur cérébrale.  
*Connaître les indications, les modalités de  
prescriptions, et les principaux effets secondaires  
des différents traitements médicamenteux*

**16h-** Présentation de cas cliniques  
**17h30**

## JOURNEE II

Date : **novembre 2021** de 9h30 à 17h30

Coordonnateur : Stéphanie Cartalat

Lieu : **3<sup>ème</sup> étage – Salle Bibliothèque - Division Mazarin – HOPITAL SALPETRIERE**

<b>Cours 1 9h30</b>	Chimiothérapie <i>Principes des chimiothérapies Protocoles de chimiothérapies utilisés en neuro onco et effets secondaires</i>	
<b>10h30</b>	Cas clinique1	
<b>Cours 2 11h00</b>	Techniques de neuro-imagerie et imagerie des tumeurs du système nerveux central <i>1/ Connaître les principes des imageries médicales utilisées en neurooncologie 2/ connaître leurs intérêts et limites dans la pratique (scanner, IRM, scintigraphie, PET,...), et leurs indications 3/ Connaître leur réalisations pratiques 4/ Connaître la présentation radiologique des principales tumeurs cérébrales (gliome de bas grade, glioblastome, métastase, lymphome, méningiome, neurinome, ...) 5/ Connaître les diagnostics différentiels radiologiques</i>	)
<b>12h</b>	Cas clinique 2	
<b>12h30</b>	Déjeuner	
<b>Cours 3 13h30</b>	IDE pivot <i>1/ Annonce diagnostique 2/Connaître le rôle et les missions de l'IDE pivot Comment repérer les critères de fragilité 3/ Comment communiquer avec les patients (gérer coups de téléphone, mails) 4/ Connaître les différents intervenants des soins de support 5/Personne de confiance 6/Directives anticipées</i>	
<b>Cours 4 15h00</b>	Techniques chirurgicales (biopsies, neuronavigation, exérèse) <i>Principes de la biopsie stéréotaxique et chirurgicale, de l'exérèse chirurgicale, de la chirurgie éveillée, de la chirurgie du tronc cérébral Risques potentiels Prise en charge post-op</i>	
<b>Cours 5 16h00– 17h30</b>	Thérapies ciblées et immunothérapie	

**JOURNEE III**

Date : Janvier 2022 de 9h30 à 17h00

Division Mazarin – SALPETRIERE (lieu à préciser)

Coordonnateur : Stéphanie Cartalat

<b>Cours 1 9h30</b>	Annonce diagnostique, spécificité des tumeurs du SNC <i>1/ Connaître le dispositif d'annonce prévu par le plan cancer 2/ Connaître les particularités de l'annonce liées à un pronostic péjoratif 3/ Connaître les étapes de l'annonce médicale</i>	
<b>Cours 2 10h30</b>	Psychologue <i>1/ Connaître le rôle et les missions du psychologue 2/ Savoir quand faire appel à un psychologue 3/ Savoir comment réagir en cas de réaction anxieuse majeure des patients</i>	
<b>Cours 3 11h30</b>	Gliome de bas grade <i>1/ caractéristiques 2/ pronostic 3/ traitement 4/ surveillance</i>	
<b>13h00</b>	Déjeuner discussion - TD	
<b>Cours 4 14h00</b>	Gliomes malins <i>1/ Caractéristiques des gliomes de haut grade 2/ Pronostic des gliomes de haut grade 3/ Traitements des gliomes de haut grade (chirurgie, radiothérapie et chimiothérapie) 4/ Surveillance des gliomes de haut grade</i>	
<b>Cours 5 15h00</b>	PAC PIC Gestion aplasie médullaire	
<b>Cours 6 16h00</b>	Radiothérapie en neuro-oncologie  <i>Mode d'action, principes, modalités de traitement, effets secondaires immédiats et retardés Techniques avancées : IMRT, RT stéréotaxique Protonthérapie maintien à domicile notamment)</i> <i>3/Connaître les différentes aides financières possibles et les organismes à qui faire appel 4/Connaître les possibilités de retour à domicile : HAD, prestataires, aide-ménagère , téléalarme</i>	

**JOURNEE IV**Date : **Mars 2022 de 9h30 à 17h00**

Coordonnateur : Stéphanie Cartalat

**Hôpital de la SALPETRIERE - Division Mazarin**

<b>Cours 1 9h30-10h</b>	Lymphomes primitifs du SNC  <i>Epidemio, IRM, principes du diagnostic et traitement</i>	
<b>Cours 2 10h-11h</b>	Métastases parenchymateuses et méningées  <i>1/ Connaître les principales données épidémiologiques 2/ Connaître les tests diagnostiques 3/ Connaître le pronostic selon le type de primitif 4/ Connaître les grands lignes de traitements</i>	
<b>Cours 3 11h-12h</b>	Tumeurs rares de l'adulte (tumeurs germinales, médulloblastomes) Spécificité des tumeurs cérébrales de l'enfant <i>Tumeurs rares de l'ado et adulte jeune : localisation, imagerie, diagnostic, principes du traitement, pronostic Particularités des tumeurs du SNC chez l'enfant : signes cliniques, histologie, principes de traitement, pronostic</i>	
<b>Cours 4 12h-13h</b>	Spécificité des AJA <i>Particularités de la prise en charge des adolescents et jeunes adultes</i>	
<b>13h00</b>	Déjeuner discussion - TD	
<b>Cours 5 14h-15h</b>	Tumeurs bénignes (neurinomes, méningiomes, adénomes hypophysaires) <i>Pour chaque type tumoral 1/ Caractéristiques 2/ Pronostic 3/ Traitement 4/ Surveillance</i>	
<b>Cours 6 15h-16h</b>	Traitements non conventionnels <i>1/ Connaître les différents traitements conventionnels 2/ Savoir comment aborder le thème des traitements non conventionnels avec les patients 3/ Savoir quelles recommandations sont à recommander face aux traitements non conventionnels</i>	
<b>16h-17h</b>	Présentation 1 cas clinique	

**JOURNEE V**Date : **mai 2022** de 9h30 à 17h00Lieu : 3<sup>ème</sup> étage Division Mazarin

Coordonnateur :

<b>Cours 1</b> <b>9h30-10h30</b>	Rééducation des patients porteurs d'une tumeur cérébrale  <i>1/ Principes de la rééducation physique</i> <i>2/ Principes de la rééducation neuropsychologique</i> <i>3/ Principes de la rééducation orthophonique</i>	
<b>Cours 2</b> <b>10h30-12h</b>	Soins Palliatifs  <i>Loi Léonetti</i> <i>Principes de la prise en charge palliative</i> <i>Principes des traitements</i> <i>Sédation</i>	
<b>12h</b>	Déjeuner	
<b>Cours 3</b> <b>13h-14h30</b>	Recherche clinique, organisation nationale et internationale Organisation pratique dans les centres Et rôle de l'ARC Exemple d'essai clinique en neuro-oncologie	
<b>14h30-16h</b>	4 cas cliniques étudiants	
<b>16h-17h</b>	Synthèse des cours du DIU autour de cas cliniques Questions - réponses	<b>Examen écrit/oral en juin 2022</b>