**UNIVERSITE PIERRE et MARIE CURIE – PARIS VI**

**Diplôme d'Université - 2017- 2018**

**Radiochirurgie et Radiothérapie en Conditions Stéréotaxiques**

**Intra et Extracraniennes.**

**Direction de l'enseignement** : **: Pr F. Huguet, Dr F .Nataf , Pr M.Schlienger :**

**avec la collaboration de : Dr B.Turak, Dr F. Nataf**, **Dr C Rodriguez, Dr C Mellerio** (St Anne, Paris V) ;

**Pr E. Houdart, Dr**  **MA Labeyrie** (Lariboisière Paris VII), **;**  **Pr F. Huguet , Pr M.Schlienger,**

**Dr**  **K Keraudy, Dr JN Foulquier,Dr A. Orthuon** (Tenon Paris VI) **; D**r**D**. **Lefkopoulos** (IGR Paris XI) ;

**Dr J. Biau, Dr F Magnier** Clermont Ferrand) ; **Pr E. Lartigau ;,Dr Pasquier** (Lille**), Pr Ph. Giraud (**HEGP Paris V);

 **Dr Thilliays**(Nantes) ; **Dr Ph. Colin** (Reims) ; **Dr T. Wachter** (Orléans); **P**r **JJ. Mazeron , Dr C. Jenny,**

**Dr Ch.Valéry** (Salpétrière ParisVI); **Dr** **R. Dendale, Dr H.Mammar, Dr S. Delacroix** (OrsayParis VI).

**Objectifs :** Bases,modalités,indications,résultats de la RT Stéréotaxique intra et-extracranienne

**Organisation *(un programme détaillé sera remis lors de l'inscription)***

L'enseignement a lieu **un Jeudi par mois**, d'Octobre 2017 à Juin 2018 de 9h 30 à 16h30h *sans interruption*

à **l'Hôpital Tenon**, 4 rue de la Chine 75020 Paris **Secteur Orange**, **Pavillon Proust porte 20**

**Salle de cours du 2ème Sous-Sol Pavillon Proust -**

**Droits** universitaires 261,10€ ;d’enseignement :FI 183€ ;FCI 1000€ ;FCE 1000 € (situation universitaire / professionnelle)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JEUDI****9h30-17 h** | **Matin ( 9h30)** | **Midi ( 12h30)** | **Après Midi (14 h30 )** |
| **12 Octobre 2017** | **1-.Accueil des étudiants**RT stéréotaxique :dose unique et fractionnée  bases radiopathologiques(**Tenon )** | **2-** Dosimétrie des minifaisceauxde Rayons **X des** Linacs ( **Tenon)** | **3-**. Méthodologie Stéréostaxique : applications en pathologie intracranienne. **( Ste Anne**) |
| **16 Novem 2017** | **4-** Radio-anatomie de l’encéphale I Anatomie vasculaire**.( Ste Anne** ) | **5-**- Anatomie IRM de l’encéphale IIet Etudes fonctionnelles **( St Anne** ) | **6-** Comparaison et évaluation des distributions de doses en RTS intra / extracranienne **( IGR)** |
| **14 Décem 2017** | **7-** Gamma- Knife -Description-Utilisation- Dosimétrie**Pitié-Salpetrière**) | **8**- Généralités sur les techniques de RT Stéréo Intracranienne **(Tenon**) | ***9*** *- Démonstrations pratiques I: planification &**Dosimétrie par Linac .(****Tenon )*** |
| 11 Janvier 2018 | **10 –** Métastases craniennes/ Linac RTS mono et plurifractionnée**Pitié- Salpétrière et Tenon**) | **11-**-Contrôles de qualité en RC intracranienne par Linac(**Clermont –Ferrand CJP**) | **12-** Résultats RTS Intracranienne par Linac:Expérience **du CHU** ( **Clermont Ferrand** ) |
| **15 Février 2018** | **13**- - Indications, Résultats de la Radio-Chirurgie intracraniennec par Gamma-Knife **Salpétrière )** | 14 *–* Expérience du Centre Gauducheau en RTS par Linac/et Systèmes Brain Lab **(Nantes**)*.* | **15-** R T Stéréo Extra-Cranienne. par Linac : Thorax - Abdomen . Indications-Résultats (**Orléans).** |
| **15 Mars 2018** | **16-** MAV Cérébrales I: Aspects cliniques et évolutifs ( **St Anne)** | **17-**- MAV Cérébrales II : .traitementset Résultats (S**t Anne** ). | **18** -MAV Cérébrales : III Angioarchitecture/ Embolisation trchniques-et résultats (**Lariboisière).** |
| **12 Avril 2018** | **19 –** RT stéréo par Cyberknife  :Intra Extra-cranienne- Description ,Indications- résultats .(**Lille COL**) | **20- T.** primitives intracranienes  : RTStéréo mono//hypofractionnéeCurie thérapie stéréotaxique (**Tenon-)** | **21-** RT stéréotaxique Intra Cranienne Fractionnée - indications.Techniques/résultats (**Reims**) |  |
| **17 Mai 2018** | **22-** RT stéréo par TomothérapieDescription- Indications . Résultats**(HEGP)** | **23***-*  RT S iintracranienne : Paramètres du choix de la dose **(Tenon)** | 24 *– Démonstrations pratiques II: planification &**Dosimétrie par Linac .(****Tenon )*** |
| **7 Juin 2018 Centre Protons****Orsay (CPO)** | **25-** Protonthérapie  **CPO** I**:** Bases Physiquesde l’utilisation desProtons en Radiothérapie | **26-**   Protonthérapie**CPO II**Visite commentée du Centre | **27-**Protonthérapie **CPO**  III :.Indications.Résultats : T. oculaires, T .base du crane et Tumeurs de l’enfant . |

**Autorisation d’inscription et Renseignements**  **Pédagogiques:** *Lundi au Vendredi, 9h -16h.- Secrétariat Radiothérapie - Hôpital Tenon (4 rue de la Chine 75020 Paris)* ***Tél****. : 01-56-01-62-10 -* ***Fax*** *: 01.56.01.71 00 sauf Mercre*di

***E mail***  : *florence. huguet@tnn.aphp.fr===michel.schlienger@tnn.aphp.fr*

I**nscriptions** *: Faculté Pet M Curie- 15, rue de l’Ecole de Médecine- 75006 Paris Les Cordeliers Porte H2.*

***Tel*** *01.44.27.45.82-* ***=****: 01.44.27.45.94==01.44.27 .45.76 du* ***3 Septembre au 31 Octobre 2017*** **Mai-2017**