

Programme du Séminaire 1

DIU Neuroréanimation

Centre Hospitalier Lyon, Hôpital Neurologique Wertheimer

Séminaire 18-20 Janvier 2027

Lundi 18 Janvier 2027 : Physiopathologie cérébrale

10.00-10.15 Introduction

P Bouzat, G Francony, AC Lukaszewicz et B Balança

10.15-11.00 Régulation du débit sanguin cérébral. B Balança, Lyon

11.00-11.45 Couplage débit-métabolisme. N Bruder, Marseille

11.45-12.30 Physiopathologie de l'ischémie-reperfusion cérébrale.

N Bruder, Marseille

Pause Déjeuner

14.00-14.45 Réponse à l'agression et neuroinflammation. A Jacquens, Paris

14.45-15.30 Agression cérébrale primaire et secondaire. B Balança, Lyon

16.00-16.45 Physiopathologie de l'œdème cérébral. B Champigneulle, Grenoble

16.45-17.30 Immunodépression chez le cérébro-lésé. AC Lukaszewicz, Lyon

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mardi 19 Janvier 2027 : Monitoring - Imagerie

- 8.30-9.15 Utilisation du Doppler transcrânien.** P Bouzat, Grenoble
- 9.15-10.00 Dissection carotidienne traumatique.** P Bouzat, Grenoble
- 10.15-11.00 Mesure de la pression intracrânienne.** L Gergelé, St Etienne
- 11.00-11.45 Monitoring multimodal : autorégulation, adéquation débit métabolisme**
L Gergelé, St Etienne

Pause Déjeuner

- 13.30-14.15 Etat de mal épileptique.** N Engrand, Paris
- 14.15-14.45 EEG continue.** Baptiste Balança
- 14.45-15.30 EEG et potentiels évoqués.** Julien Jung
- 16.00-16.45 Contrôle ciblé de température chez le cérébro-lésé.** P Perez, Lyon
- 16.45-17.30 Hypertension intracrânienne : causes et principes thérapeutiques.**
AC Lukaszewicz, Lyon

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mercredi 20 Janvier 2027 : Monitoring - Imagerie

8.30-9.15 Examen clinique du patient comateux. G Francony, Grenoble

9.15-10.00 Drainage aiguë du LCR.

G Francony, Grenoble

10.15-11.00 TDM cérébrale de perfusion. Alexandre Bani Sadr (visio)

11.00-11.45 Autres techniques de monitoring : NIRS, pupillométrie, biomarqueurs, ECoG

B Balança, Lyon

Pause Déjeuner

14.00-14.45 Bases de l'IRM. R Anxionnat, Nancy (**visio**)

14.45-15.30 Applications de l'IRM en neuroréanimation. R Anxionnat, Nancy (**visio**)

16.00 Fin du séminaire

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Programme du Séminaire 2

DIU Neuroréanimation

Centre Hospitalier Lyon, Hôpital Neurologique Wertheimer

Séminaire 8-10 Mars 2027

Lundi 8 Mars 2027 : Principes thérapeutiques

10.00-10.45 **Etats de conscience altérée.** L Velly, Marseille

10.45-11.30 **Neuroprotection et neurotoxicité.** L Velly, Marseille

11.30-12h15 **NRI principe et indication en urgence.** A. Gambino, Lyon

Pause Déjeuner

13.30-15.00 **Sédation, analgésie, curares.** B Champigneulle, Grenoble

15.30-16.15 **Ventilation mécanique et sevrage ventilatoire.**

R Chabanne, Clermont-Ferrand

16.15-17.00 **Anesthésie pour thrombectomie et urgences neurochirurgicales.**

R Chabanne, Clermont-Ferrand

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mardi 9 Mars 2027 : Principes thérapeutiques

8.30-9.15 **Barrière hémato-encéphalique et circulation du LCR.** T Geeraerts,
Toulouse

9.15-10.00 **Hypotension intracrânienne.** T Geeraerts, Toulouse

10.00-10.45 **Craniectomie décompressive.** T Geeraerts, Toulouse

11.00-11.45 **Neuroradiologie interventionnelle – Autres indications** R Moreno, Lyon

11.45 finalisations des binômes pour les cas cliniques

Pause déjeuner.

13.30-14.15 **Catécholamines, remplissage vasculaire, monitoring systémique.**

G Francony, Grenoble

14.15-15.00 **Osmothérapie.** G Francony, Grenoble

15.30-16.15 **Désordres hydroélectrolytiques.** Y Launey, Rennes

16.15-17.00 **Thrombophlébite cérébrale.** Thomas ritzenhaler

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mercredi 10 Mars 2027 : Pathologies vasculaires graves

8.30-9.15 **AVC ischémiques graves.** P Clottes, Lyon

9.15-10.00 **Hématomes intracérébraux non traumatiques.** Y Launey, Rennes

10.15-12.00 **HSA anévrismale et non anévrismale.** Y Launey, Rennes

Pause Déjeuner

13.45-14.00 Point sur les binômes pour les cas cliniques

14.00-14.45 **Gestion des anticoagulants chez le cérébro-lésé.** Y Launey, Rennes

14.45-15.30 **Evaluation pronostique et séquelles à long terme après AVC.**

J Luaute, Lyon

16.00 **Fin du séminaire**

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Programme du Séminaire 3

DIU Neuroréanimation

Centre Hospitalier Lyon, Hôpital Neurologique Wertheimer

Séminaire 10-12 Mai 2027

Lundi 10 Mai 2027 : Pathologie traumatique

10.00-10.45 Physiopathologie du traumatisme crânien. T Gauss, Grenoble

10.45-11.30 TC grave : prise en charge dans les 24ères heures.P Bouzat, Grenoble

11.45-12.30 TC grave : comment optimiser l'oxygénation cérébrale ?

G Francony, Grenoble

Pause Déjeuner

14.00-14.45 Hématomes intracérébraux: indications chirurgicales. R Manet, Lyon

14.45-15.30 Point de vue du chirurgien : TC, Plaies cranio-encéphaliques et damage control neurochirurgical.

R Manet, Lyon

16.00-16.45 Traumatisme vertébro-médullaire (TVM): évaluation initiale, imagerie et réanimation. P Perez, Lyon

16.45-17.30 Spécificités de la neuroréanimation chez l'enfant. E Javouhey, Lyon

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mardi 11 Mai 2027 : Infections. Complications postopératoires. Neuropathies. Enfant

8.30-9.15 Encéphalites non infectieuses. J Honnorat, Lyon

9.15-10.00 Thromboprophylaxie péri-opératoire. N Bruder, Marseille

10.15-11.00 Complications neurologiques postopératoires en chirurgie réglée.

N Bruder, Marseille

11.00-11.45 Contrôle glycémique et nutrition du cérébro-lésé. H Quintard, Genève

Pause Déjeuner

14.00-14.45 Encéphalites infectieuses. Marion lemarchal, Grenoble

14.45-15.30 Polyradiculonévrites aiguës graves. Nicolas Weiss, Paris

16.00-16.45 Neuromyopathies acquises en réanimation. T Sharshar, Paris

16.45-17.30 Rééducation après TC grave. J Luaute, Lyon

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mercredi 12 Mai 2027 : Infections. Mort encéphalique. Ethique

- 8.30-9.15** **Le cérébro-lésé de plus de 75 ans.** AC Lukaszewicz, Lyon
- 9.15-10.00** **Méningites communautaires, abcès, empyème.** C Dahyot, Poitiers
- 10.15-11.00** **Infections neuroméningées nosocomiales.** C Dahyot, Poitiers
- 11.00-11.45** **Mort encéphalique et PMO.** T Kerforne, Poitier

Pause Déjeuner

- 14.00-14.45** **Moyens d'élaboration du pronostic neurologique.** L Puybasset, Paris (visio)
- 14.45-15.30** **Ethique en neuro-réanimation.** L Puybasset, Paris (visio)
- 16.00** **Fin du séminaire**

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Examens :

Ecrit 14 juin 2027 16h-18h

Cas cliniques oral 15 juin 2027 9h-17h

Point programme fin journée 15 juin 2027