

Programme du Séminaire 1

DIU Neuroréanimation

Centre Hospitalier Lyon, Hôpital Neurologique Wertheimer

Séminaire 19-21 Janvier 2026

Lundi 19 Janvier 2026 : 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 Aggression 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 20 Janvier 2026 : 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 Monitorage de l'oxygénation cérébrale (PPC, PtO₂).

L Gergelé, St Etienne

Pause Déjeuner

13.30-14.15 Etat de mal épileptique. N Engrand, Paris

14.15-15.00 EEG et potentiels évoqués. Julien Jung

15.30-16.15 Contrôle ciblé de température chez le cérébro-lésé. P Perez, Lyon

16.15-17.00 Hypertension intracrânienne : causes et principes thérapeutiques.

AC Lukaszewicz, Lyon

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mercredi 21 Janvier 2026 : Monitoring - Imagerie

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

9.15-10.00 **Dérivation ventriculaire externe et hydrocéphalie aiguë.**

G Francony, Grenoble

10.15-11.00 **TDM cérébrale de perfusion.** Alexandre Bani Sadr

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

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 9-11 Mars 2026

Lundi 9 Mars 2026 : Principes thérapeutiques

10.00-10.45 Etats de conscience altérés. L Velly, Marseille

10.45-11.30 Microdialyse cérébrale et EEG continu: techniques et applications

L Velly, Marseille

11.45-12.30 Neuroprotection et neurotoxicité. L Velly, Marseille

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 10 Mars 2026 : Principes thérapeutiques

8.30-9.15 Neuroradiologie interventionnelle : principes et complications.

R Moreno, Lyon

9.15-10.00 Barrière hémato-encéphalique et circulation du LCR.

T Geeraerts, Toulouse

10.15-11.00 Etats d'agitation et confusion mentale. T Geeraerts, Toulouse

11.00-11.45 Craniectomie décompressive. T Geeraerts, Toulouse

Pause déjeuner.

13.30-14.15 Catécholamines, remplissage vasculaire, monitorage 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. AC Lukaszewicz, Lyon

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mercredi 11 Mars 2026 : 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

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 Luauté, 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 11-13 Mai 2026

Lundi 11 Mai 2026 : 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 Plaies crano-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 12 Mai 2026 : 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. P Pavese, Grenoble

14.45-15.30 Polyradiculonévrites aigues graves. T Sharshar, Paris

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

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

Tous les cours sont interactifs :

35 min d'exposé + 10 min discussion

Mercredi 13 Mai 2026 : 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