

ÉCOLE DE LA THROMBECTOMIE

CHU - Faculté de Médecine - Clermont-Ferrand - FRANCE

DU 03 AU 05/02/26



Tél : +33 (0) 7 85 57 97 93 - secretariat@cice.fr



Sous l'égide de :



EDITO

Son impact désormais reconnu sur le pronostic des AVC ischémiques à la phase aiguë a fait de la thrombectomie intra-crânienne un enjeu essentiel de santé publique. La constitution d'un réseau de soins performants passe par la consolidation et le renfort des équipes déjà en place, et par l'optimisation du maillage territorial dans l'hexagone et outremer : c'est un objectif collectif essentiel pour l'ensemble de la communauté radiologique.

De nouveaux centres de thrombectomie ont été ouverts ces derniers mois , d' autres vont l' etre dans les mois a venir , alors que notre profession a souhaité résolument la mise en oeuvre d'un plan de formation d'envergure à l'intention des jeunes radiologues, pour susciter des vocations et les former à cette technique.

Ainsi , sous l'égide du CERF, de la SFR, de la SFNR et pour la huitième année, l'école de la thrombectomie rassemblera dans une ambiance studieuse et conviviale de jeunes radiologues écoliers (internes DES, Assistants, jeunes Praticiens Hospitaliers...) venant de tout le pays. Ce séminaire permettra de leur exposer les principes et des astuces pragmatiques de la technique, d'échanger sur les pratiques des différents centres et équipes, et de détailler les caractéristiques des divers dispositifs médicaux. Pour les plus aguerris, ce sera l'occasion de partager leur expérience et de se perfectionner.

Tous les aspects de la thrombectomie seront abordés par les experts encadrants, dont de nombreux neuro-radiologues interventionnels éminents, qui s'efforceront de transmettre leurs connaissances et leur savoir-faire dans le cadre de cours, d'ateliers, et de simulations au laboratoire, en bénéficiant du plateau technique de cathétérisme expérimental de la faculté de Clermont-Ferrand. Les partenaires industriels du domaine de la thrombectomie cérébrale présenteront leurs produits et leurs évaluations en cours.

Bienvenue à Clermont-Ferrand au mois de février 2026 !
Le comité d'organisation.

COMITE
D'ORGANISATION :

- G. Forestier
- L. Boyer
- E. Chabert
- P. Chabrot
- B. Claise
- O. Eker
- A. Zerroug
- S. Mirafzal
- R. Moreno
- E. Lteif
- F. Turjman

COMITE
SCIENTIFIQUE :

- G. Forestier
- J.-M. Bartoli
- L. Boyer
- F. Cotton
- H. Desal
- J.-F. Meder
- J.-P. Pruvo
- F. Turjman
- C. Boutet
- J.-P. Beregi
- J. Berge
- P. Chabrot

1.

MARDI 3 FÉVRIER - Matinée



08h30 - 08h40 : ACCUEIL DES PARTICIPANTS
L. Boyer ; E. Chabert (Clermont-Ferrand) ; J-P. Pruvo (Lille) ; M. Braun (Nancy)

PREMIERE SESSION

08h40 - 11h30 : AVANT LA THROMBECTOMIE

08h40 - 09h05 : WORKFLOW ET TRANSPORT PATIENT
09h05 - 09h50 : L'IMAGERIE PRE-OPERATOIRE

- > IRM ou TDM ? Calcul du score ASPECTS ? TSA ?
- > Diffusion / Perfusion quels éléments décisionnels ?
- > Localisation de l'obstacle : M1 ou M2 ?
- > Après Dawn

09h50 - 10h20 : IMAGERIE DE L'OCCCLUSION ARTERIELLE
ET IMPLICATIONS PRATIQUES À LA PHASE AIGUE DE L'AVC



10h20 - 10h35 Pause - Café

10h35 - 11h00 : LE RÔLE DES NEUROLOGUES ET DE L'UNV

- > Indication/contre indication du tPA ? Interaction ?
- > Indication de thrombectomie / Indications futiles ?
- > Comment définir le bon protocole multidisciplinaire ?
- > Comment gérer les cas limites ?
- > La thrombectomie jusqu'à 24h

11h00 - 11h30 : ANATOMIE VASCULAIRE ET FONCTIONNELLE

Modérateurs :
G. Bellanger (Toulouse),
JP. Pruvo (Lille)

V. Costalat (Montpellier)

B. Claise, S. Mirafzal
(Clermont-Ferrand)

R. Bourcier (Nantes)

N. Bourgois, A. Ferrier
(Clermont-Ferrand)

M. Braun(Nancy)



2.

DEUXIEME SESSION

11h30 - 12h30 : ANESTHESIE VOIE D'ABORD - BILAN

11h30 - 12h05 : ANESTHESIE, SEDATION, ANTALGIE

- > Quelle technique pour quel patient ? Patients agités ?
- > Comment gérer les traitements adjuvants ? AAP, AVK, ...
- > Comment faire sans anesthésiste ?

12h05 - 12h30 : VOIE D'ABORD : FEMORALE, BRACHIALE, CAROTIDIENNE

- > Quels matériels utiliser ? ponctions difficiles, les astuces
- > Pontages, stents, thromboses, comment passer ?
- > Fermetures artérielles : dispositifs

12h30 - 13h30 Buffet déjeunatoire

Modérateurs :
E. Chabert
(Clermont-Ferrand, Fr).
J. Burel (Rouen)

R. Chabanne
(Clermont-Ferrand)

G. Forestier
(Clermont-Ferrand)

MARDI 3 FEVRIER - Après-midi

TROISIEME SESSION

13h30 - 15h45 : CROSSE AORTIQUE CATHETERISME INTRACRÂNIEN ET THROMBECTOMIE PEDIATRIQUE

13h30 - 14h15 : CROSSE AORTIQUE CATHETERISME INTRACRÂNIEN

- > Quel porteur ? Quel guide ? Etre stable rapidement
- > Intérêt d'un matériel de routine ?
- > Techniques de sécurité
- > Comment monter dans les vertébrales ?

Modérateurs :
V. Dumas (Poitiers, Fr).
R. Bourcier (Nantes, Fr)

A. Le Boedec.
C. Barbier (Caen)



14h15 - 14h45 : PASSER LA CROSSE AORTIQUE DIFFICILE

- > Anatomie défavorable, tortuosité, calcification...
- > Comment m'en sortir ?
- > Faire un échange tout seul...
- > Comment identifier les patients difficiles ?

14h45 - 15h15 : MONTER ET ETRE STABLE EN INTRACRÂNIEN

- > Bi-axial? Tri-axial ?...
- > Siphon difficile ? Que faire devant une tortuosité extrême ?
- > Quel matériel pour une occlusion distale ?

15h15 - 15h45 : THROMBECTOMIE EN PEDIATRIE

15h45 - 16h00 Pause - Café

16h00 - 19h00 : Enseignement pratique n°1

16h00 - 16h30 : présentation par les industriels Amphi

16h30 - 19h00 : Training

Groupe A > Training in vivo Salle Angio Expérimentale
Animateurs : G. Forestier, E. Lteif, A. Zerroug, H. Mezouar (Clermont-Ferrand)

Groupe B > Revue de cas Salle 1

R. Bourcier (Nantes).
J. Allard.
F. Clarençon (Paris)

Groupe C > flow model CICE Salle 2

A. Gutter (Paris)

Groupe D > flow model GM V2

J. Burel (Rouen, Fr).
M. Ismail (Caen), G. Bellanger
(Toulouse)

Groupe E > simulateur Salle 4

J.P. Pruvo (Lille), V. Dumas (Poitiers).
R. Blanc (Paris)

C. Arteaga
(Toulon)

J. Allard (Paris)

O. Naggara
(Paris)

Responsable :
E. Chabert
(Clermont-Ferrand, Fr)



4.

MERCREDI 4 FEVRIER - Matinée

QUATRIEME SESSION

08h00 - 09h30 Retrait du caillot

08h00 - 08h30 THROMBECTOMIE I : LE STENT

- > Franchir le caillot / déployer le stent, naviguer en sécurité ?
- > Les réflexes
- > Quel micro KT ? Quel guide ? Quelle branche ?
- > Quel stent pour quel caillot ? Autres dispositifs...

08h30 - 09h00 THROMBECTOMIE II : ASPIRATION / ADAPT

- > Quel micro KT ? Quel guide ? Quelle branche ?
- > Comment aspirer ? Jusqu'où naviguer ?

09h00 - 09h30 THROMBECTOMIE III : RAMENER LE THROMBUS

- > KT à ballon ? Où gonfler ? Où aspirer ?
- > Combien de passage ? Quand arrêter ?
- > Comment ne pas fragmenter ? Réflexes et astuces

9h30 - 9h45 Pause - Café

9h45 - 12h45 : Enseignement pratique n°2

9h45 - 10h25 : Présentation par les industriels Amphi

10h25 - 12h30 : Training

Groupe E > Training in vivo Salle Angio Expérimentale

Animateurs : G. Forestier, A. Zerroug, H. Mezouar (Clermont-Ferrand),
O. Eker (Bordeaux), J. Allard (Paris)

Groupe A > Revue de cas Salle 1

H. Desal (Nantes), J. Caroff (Paris)

Groupe B > flow model CICE Salle 2

V. Dumas (Poitiers), L. Veunac (Bayonne),
B. Legghe (Pau)

Modérateurs :

A. Le Bras (Vannes),
F. Bing (Annecy)

G. Bellanger
(Toulouse)

R. Blanc (Paris)

O. Eker (Bordeaux)

Responsable :

G. Forestier
(Clermont-Ferrand)

Responsable :

E. Chabert
(Clermont-Ferrand)

Groupe C > flow model GM V2

E. Chabert (Clermont-Ferrand), A. Gutter (Paris),
A. Le Bras (Vannes), G. Bellanger (Toulouse)

Groupe D > simulateur Salle 4

J. Burel (Rouen), F. Bing (Annecy)

5.



12h30 - 13h30 Buffet déjeunatoire

MERCREDI 4 FEVRIER - Après-midi

CINQUIEME SESSION

13h30 - 14h45 : STENOSE, DISSECTION ET STENTING

13h30 - 13h50 : OCCLUSION EN TANDEM I : LES STÉNOSES

- > Par où commencer ? Quel bilan ? Passer la sténose
- > Faut-il faire une angioplastie ?
- > Stent ? Lequel ? AAP ?...

13h50 - 14h10 : OCCLUSION EN TANDEM II : LES DISSECTIONS

- > Comment m'en sortir ?...
- > Faut-il recanaliser ? Les techniques qui sauvent
- > Quel traitement adjuvant ?

14h10 - 14h35 : RECONSTRUCTION ET STENTING INTRA CRANIE

- > Les différents stents
- > Stenting intra-crânien

14h35 - 17h15 : Enseignement pratique n°3

14h50 - 15h20 : Présentation par les industriels Amphi



15h20 - 15h35 Pause - Café

15h35 - 17h15 : Training

Groupe D > Training in vivo Salle Angio Expérimentale

Modérateur :

D. Herbreteau (Tours),
F. Turjman (Lyon)

B. Kerleroux
(Marseille)

J.F. Hak (Marseille)

J.C. Gentric (Brest)

Responsable :

E. Chabert
(Clermont-Ferrand)

Responsables :

A. Zerroug, G. Forestier,
(Clermont-Ferrand),
R. Moreno,
A. Gutter (Paris)



Groupe E > Revue de cas Salle 1
J.C Gentric (Brest), D. Hebreteau (Tours)
F. Turjman (Lyon)

Groupe A > flow model CICE Salle 2
F. Bing (Annecy), J.Burel (Rouen),
Dr N. Nouri (Valenciennes)

Groupe B > flow model GM V2
B. Kerleroux, J.F. Hak (Marseille),
J.Allard (Paris), V. Dumas (Poitiers)

Groupe C > simulateur Salle 4
H. Desal (Nantes), A. Lebras (Brest),
G.Bellanger

17h15 - 19h15 - Actualités réglementaires en thrombectomie : où en est-on ?

Modérateurs : C. Boutet (Saint-Etienne), L. Boyer (Clermont-Ferrand)

■ **17h15 - 17h50 - LE CONTENTIEUX EN NRI - P. DHOTE-BURGER (PARIS)**

■ **17h50 - 18h00 - MAQUETTE DE L'OPTION RIA (MENTION NRI)**
H. Desal (Nantes), P. Chabrot (Clermont-Ferrand)

■ **18h - 18h10 - DECRET D'ACTIVITE DE NRI ET DECRETS DE FORMATION CONTINUE :**
CENTRES A ET B ; DIFFERENTES FILIERES DE FORMATION ET D'EXERCICE - H. Desal (Nantes)

■ **18h10 - 18h20 - CARTOGRAPHIE 2026 DES CENTRES DE MENTIONS A ET B**
G. Boulouis (Tours)

■ **18h20 - 18h30 - RETOURS D'EXPERIENCE : CENTRE HOSPITALIER DE PAU**
B. Legghe - L. Veunac

■ **18h30 - 19h15 - PAROLE À LA SALLE : QUESTIONS/REPONSES**

6.

JEUDI 5 FEVRIER - Matinée

SIXIEME SESSION

08h00 - 09h50 Savoir conclure la thrombectomie

08h00 - 08h25 « T » CAROTIDIEN, OCCLUSIONS DISTALES, CEREbraLE ANTERIEURE

- > Quel stent ? Quelle technique ? Quel micro KT ?
- > Faut-il aller en ACA ? Comment ?
- > Quel stent pour quel caillot ? Autres dispositifs...

08h25 - 08h50 TICI 2B OU TICI 3 QUAND S'ARRETER ?

- > Comment naviguer en distalité ?
- > Différencier 2a et 2b ?
- > Quand s'arrêter ?

08h50 - 09h30 SAVOIR GERER LES COMPLICATIONS

- > Hématomes du point de ponction, retro-péritoneal, dissection fémorale...
- > Dissection des TSA, spasmes : que faire ?
- > Perforation artérielle : comment réagir vite ?
- > Dissections intracrâniennes, embolies distaux, fragmentation
- > Le kit de survie...

09h30 - 9h50 INDICATIONS, TECHNIQUES ET INNOVATIONS : MISE À JOUR 2026

9h50 - 10h05 Pause - Café

Modérateurs :
L. Veunac (Bordeaux),
A. Rouchaud (Limoges)

M.A. Labeyrie
(Paris)

A. Zerroug
(Clermont-Ferrand)

A. Rouchaud
(Limoges)

F. Zhu (Nancy)



Responsable :
E. Chabert
(Clermont-Ferrand)

10h05 > 12h05 Enseignement pratique n°4

Responsable : G. Forestier (Clermont-Ferrand)
Animateurs : A. Zerroug, G. Forestier, H. Mezouar (Clermont-Ferrand), M.A. Labeyrie (Paris), J. Burel (Rouen)

10h05 - 10h35 : Présentation par les industriels Amphi

10h35 - 12h05 : Training

Groupe C > Training in vivo Salle Angio Expérimentale

Groupe D > Revue de cas Salle 1
G. Boulouis, (Tours), F. Marnat (Bordeaux)

Groupe E > flow model CICE Salle 2
E. Chabert (Clermont-Ferrand),
F. Bing (Annecy)

Groupe A > flow model GM V2
JENI, A. Gutter, J. Allard (Paris)
B. Kerleroux, J.F Hak (Marseille)

Groupe B > simulateur Salle 4
V. Dumas (Poitiers), J.F. Hak (Marseille)

12h05 - 12h45 Buffet déjeunatoire

12h45 > 15h30 Enseignement pratique n°5

Responsable : G. Forestier (Clermont-Ferrand)

Groupe B > Training in vivo Salle Angio Expérimentale
Animateurs : G. Forestier, H. Mezouar (Clermont-Ferrand), V. Dumas (Poitiers)

Groupe C > Revue de cas Salle 1
R. Moreno, E. Chabert (Clermont-Ferrand)

Groupe D > flow model CICE Salle 2
J. F. Hak (Marseille)

Groupe A > simulateur Salle 4
JENI, A. Gutter (Paris)

Groupe E > Flow model GM V2
J. Burel (Rouen)
J. Allard (Paris)

INFORMATIONS GÉNÉRALES:

Lieu : CICE, Faculté de Médecine - Bâtiment 3C - 28 Place Henri Dunant
63000 Clermont-Ferrand, France

Accueil : Les badges, les documents du Congrès et certificats de présence seront remis nominativement à chaque inscrit à l'accueil du rez-de-chaussée.

Restauration : Les déjeuners du mercredi, du jeudi et du vendredi auront lieu au sein du CICE sous forme de buffets au 2^e étage.

Conditions d'annulation : Toute annulation doit être justifiée par courrier auprès du CICE. A partir du 30 décembre 2026, toute annulation entraînera des frais à hauteur de 200€ (forfait résidentiel) ou 100€ (forfait non résidentiel).

Le Comité d'Organisation remercie l'ensemble des partenaires de leur soutien.





CHU de Clermont-Ferrand
Faculté de médecine
Bâtiment du CICE - 3C - 28 Place Henri Dunant
63000 Clermont-Ferrand - FRANCE
Tél : +33 (0) 7 85 57 97 93 - secretariat@cice.fr

