

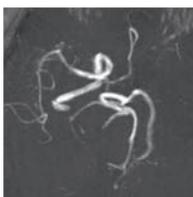
# Ecole de la Thrombectomie



Du 1er au 3 février 2023

PROGRAMME

Clermont-Ferrand  
CHU - Faculté de médecine



Contact, inscription  
& logistique :

**CR2** CONSEIL

Tél. : + 33(0)1 53 79 05 05  
contact@cr2conseil.com

Sous l'égide de :



## Comité d'organisation

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

## Comité scientifique

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

## Sous l'égide de



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 outre-mer : 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'être dans les mois à 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 septième 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 percutanée présenteront leurs produits et leurs évaluations en cours.

Bienvenue à Clermont-Ferrand au mois de février 2023 !

Le comité d'organisation.

08h45 - 08h55

ACCUEIL DES PARTICIPANTS  
L. BOYER ; E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR) ; J.-P. PRUVO (Lille, FR)

## 1 Première session

09h00 - 09h45

**09h00 - 10h45 AVANT LA THROMBECTOMIE**  
Modérateurs : B. CLAISE ; A. FERRIER (Clermont-Ferrand, FR)

**L'IMAGERIE PRÉ-OPÉRATOIRE**  
B. CLAISE, S. MIRAFZAL (Clermont-Ferrand, FR)  
> IRM ou TDM ? Calcul du score ASPECTS ? TSA ?  
> Diffusion / Perfusion quels éléments décisionnels ?  
> Localisation de l'obstacle : M1 ou M2 ?  
> Après Dawn

09h45 - 10h15

**LE RÔLE DES NEUROLOGUES ET DE L'UNV**  
N. BOURGOIS (Clermont-Ferrand, FR)  
> 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

10h15 - 10h45

**ANESTHÉSIE, SÉDATION, ANTALGIE**  
R. CHABANNE (Clermont-Ferrand, FR)  
> Quelle technique pour quel patient ? Patients agités ?  
> Comment gérer les traitements adjuvants ? AAP, AVK, ...  
> Comment faire sans anesthésiste ?

10h45 - 11h00

☕ **PAUSE - CAFÉ**

## 2 Deuxième session

11h00 - 11h30

**11h00 - 12h00 VOIE D'ABORD - BILAN**  
Modérateur : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)

**VOIE D'ABORD : FÉMORALE, BRACHIALE, CAROTIDIENNE**  
A. ZERROUG ; R. MORENO (Clermont-Ferrand, FR)  
> Quels matériels utiliser ? Ponctions difficiles, les astuces  
> Pontages, stents, thromboses, comment passer ?  
> Fermetures artérielles : dispositifs

11h30 - 12h00

**IMAGERIE DE L'OCCCLUSION ARTÉRIELLE ET IMPLICATIONS PRATIQUES À LA PHASE AIGUË DE L'AVC**  
R. BOURCIER (Nantes, FR)

12h00 - 13h00

✂ **BUFFET DÉJEUNATOIRE**

## Troisième session | 13h00 - 14h45 CROSSE AORTIQUE CATHÉTÉRISME INTRACRÂNIEN

Modérateur : F. CLARENÇON (Paris, FR)

13h00 - 13h45

### CROSSE AORTIQUE - CATHÉTÉRISME INTRACRÂNIEN

C. BARBIER (Caen, FR)

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

13h45 - 14h15

### PASSER LA CROSSE AORTIQUE DIFFICILE

C. ARTEAGA (Toulon, FR)

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

14h15 - 14h45

### MONTER ET ÊTRE STABLE EN INTRACRÂNIEN

F. CLARENÇON (Paris, FR)

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

14h45 - 15h00

☕ PAUSE - CAFÉ

## 15h00 > 18h00 ENSEIGNEMENT PRATIQUE N°1

**Groupe A** > **TRAINING IN VIVO** *Salle ANGIO*  
Animateurs : R. MORENO ; A. ZERROUG (Clermont-Ferrand, FR)

**15h00 - 15h40 Groupes B C D E > PRÉSENTATION PAR LES INDUSTRIELS** *AMPHI*  
Responsable : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)



**15h40 - 18h00**

**TRAINING**  
Responsables : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)  
J.-P. PRUVO (Lille, FR) ; B. KERLEROUX (JENI)

**Groupe B > Revue de cas** *Salle 1*  
C. ARTEAGA (Toulon, FR)  
F. CLARENÇON (Paris, FR)

**Groupe C > Flow model stent** *Salle 2*  
L. VEUNAC (Bordeaux, FR)

**Groupe D > Flow model Aspi** *Salle 3*  
J.-P. PRUVO (Lille, FR)

**Groupe E > Simulateur** *Salle 4*  
R. BOURCIER (Paris, FR)

## Quatrième session | 08h00 - 09h30 RETRAIT DU CAILOT

Modérateur : O. EKER (Lyon, FR)

08h00 - 08h30

### THROMBECTOMIE I : LE STENT

F. ZHU (Nancy, FR)

- > 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

R. BLANC (Paris, FR)

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

09h00 - 09h30

### THROMBECTOMIE III : RAMENER LE THROMBUS

O. EKER (Lyon, FR)

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

09h30 - 09h45

☕ PAUSE - CAFÉ

## 09h45 > 12h45 ENSEIGNEMENT PRATIQUE N°2

Responsable : P. CHABROT (Clermont-Ferrand, FR)

**Groupe E** > **TRAINING IN VIVO** *Salle ANGIO*  
Animateurs : R. MORENO ; A. ZERROUG (Clermont-Ferrand, FR)  
et O. EKER (Lyon, FR)

**09h45 - 10h25 Groupe A B C D > PRÉSENTATION PAR LES INDUSTRIELS** *AMPHI*  
Responsable : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)



**10h25 - 12h45**

**TRAINING**  
Responsable : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR) ; J. CORTESE (JENI)

**Groupe A > Revue de cas** *Salle 1*  
H. DESAL (Nantes, FR)  
J. CAROFF (PARIS KB, FR)

**Groupe B > Flow model stent** *Salle 2*  
F. ZHU (Nancy, FR) ; G. FORESTIER (JENI)

**Groupe C > Flow model Aspi** *Salle 3*  
E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)

**Groupe D > Simulateur** *Salle 4*  
R. BLANC (Paris, FR)

12h45 - 13h45

✂ BUFFET DÉJEUNATOIRE

## Cinquième session 5 | 13h45 - 14h45 TANDEM

Modérateur : D. HERBRETEAU (Tours, FR)

13h45 - 14h15

### OCCLUSION EN TANDEM I : LES STÉNOSES

B. KERLEROUX (JENI)

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

14h15 - 14h45

### OCCLUSION EN TANDEM II : LES DISSECTIONS

J.-F. HAK (JENI)

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

14h45 - 15h00

☕ PAUSE - CAFÉ

## 15h00 > 17h30 ENSEIGNEMENT PRATIQUE N° 3

Responsable : P. CHABROT (Clermont-Ferrand, FR)

Groupe D

>

### TRAINING IN VIVO

Salle ANGIO

Responsables : A. ZERROUG ; R. MORENO (Clermont-Ferrand, FR)

## 15h00 - 15h30 Groupe A B C E > PRÉSENTATION PAR LES INDUSTRIELS AMPHI

Responsable : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)



15h30 - 17h30

### TRAINING

Responsable : A. ZERROUG (Clermont-Ferrand, FR)

#### Groupe E > Revue de cas

J. BERGE (Bordeaux, FR)  
D. HERBRETEAU (Tours, FR)

Salle 1

#### Groupe A > Flow model stent

E. LTEIF (Clermont-Ferrand, FR)

Salle 2

#### Groupe B > Flow model Aspi

F. ZHU (Nancy, FR),  
B. KERLEROUX (Marseille, FR)

Salle 3

#### Groupe C > Simulateur

J.-F. HAK (Marseille, FR)

Salle 4

17h30 - 19h00

### ACTUALITÉS RÉGLEMENTAIRES EN THROMBECTOMIE : où en est-on ?

Modérateurs : C. BOUTET (Saint-Etienne, FR)  
L. BOYER (Clermont-Ferrand, FR)

- Décret activité NRI H. DESAL (Nantes, FR)
- Présentation maquette option RIA SFNR  
H. DESAL (Nantes, FR) ; P. CHABROT (Clermont-Ferrand, FR)
- Cartographie des centres de thrombectomie. État des lieux.  
J. BERGE (Bordeaux, FR)
- Retours d'expériences  
Valenciennes : J.-P. PRUVO / Bayonne : L. VEUNAC
- Table ronde : Parole à la salle

## Sixième session 6 | 08h00 - 09h45 SAVOIR CONCLURE LA THROMBECTOMIE

Modérateurs : F. TURJMAN (Lyon, FR)

E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)

08h00 - 08h30

### « T » CAROTIDIEN, OCCLUSIONS DISTALES, CÉRÉBRALE ANTÉRIEURE

M.-A. LABEYRIE (Paris, FR)

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

08h30 - 09h00

### TICI 2B OU TICI 3 QUAND S'ARRÊTER ?

A. ZERROUG (Clermont-Ferrand, FR)

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

09h00 - 09h45

### SAVOIR GÉRER LES COMPLICATIONS

S. SALEME (Limoges, FR)

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

09h45 - 10h00

☕ PAUSE - CAFÉ

## 10h00 > 12h45 ENSEIGNEMENT PRATIQUE N° 4

Responsable : P. CHABROT (Clermont-Ferrand, FR)

Groupe C

>

### TRAINING IN VIVO

Salle ANGIO

Animateurs : A. ZERROUG ; R. MORENO (Clermont-Ferrand, FR)  
M.-A. LABEYRIE (Paris, FR)

## 10h00 - 10h40 Groupe A B D E > PRÉSENTATION PAR LES INDUSTRIELS AMPHI

Responsable : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)



10h40 - 12h45

### TRAINING

Responsable : E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)

#### Groupe D > Revue de cas

S. SALEME (Limoges, FR)  
G. MARNAT (Bordeaux, FR), F. ZHU (Nancy, FR)

Salle 1

#### Groupe E > Flow model stent

E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)  
F. BING (Annecy, FR)

Salle 2

#### Groupe A > Flow model Aspi

B. KERLEROUX (JENI) ; J.-F. HAK (JENI)

Salle 3

#### Groupe B > Simulateur

E. LTEIF (Clermont-Ferrand, FR)

Salle 4

13h00 - 13h45

✂ BUFFET DÉJEUNATOIRE

13h45 > 17h45

## ENSEIGNEMENT PRATIQUE N° 5

Responsable : P. CHABROT (Clermont-Ferrand, FR)

Groupe B

> TRAINING IN VIVO

Salle ANGIO

Animateur : R. MORENO (Clermont-Ferrand, FR) ; G. FORESTIER (JENI)

14h25 - 17h45

TRAINING

Responsable : P. CHABROT (Clermont-Ferrand, FR)

Groupe C > Revue de cas

Salle 1

A. ZERROUG (Clermont-Ferrand, FR)

Groupe D-E > Flow model stent

Salle 2

Flow model Aspi

Salle 3

E. LTEIF (Clermont-Ferrand, FR)

Groupe A > Simulateur

Salle 4

E. CHABERT (Clermont-Ferrand, FR)

17h45

FIN DU SEMINAIRE

# Informations générales

**Lieu** CHU de Clermont-Ferrand - Faculté de médecine - Bâtiment du CICE - 3C  
28 place Henri Dunant 63000 Clermont-Ferrand - FRANCE

**Accueil** Les badges, les documents du congrès et certificat de présence seront remis nominativement à chaque inscrit à l'accueil du congrès.

**Restauration** Les déjeuners du mercredi, du jeudi et du vendredi auront lieu au sein de l'hôpital sous forme de buffets.

**Accès** Un pass tram valable sur toute la durée du congrès sera remis à l'ensemble des participants.

**Conditions d'annulation** Toute annulation doit être justifiée par courrier auprès de CR2 conseil.  
À partir du 12 décembre 2022, toute annulation entraînera des frais à hauteur de 180 € (forfait résidentiel) ou 50 € (forfait non résidentiel).

**Transports**

AIRFRANCE    
Global Meetings & Events

Event: **Ecole de Thrombectomie 2023**

ID Code: **39286AF**

Travel valid period: **25/01/2023 to 03/02/2023**

Event location: **Clermont-Ferrand**

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

Medtronic

Microvention  
TERUMO

CERENOVUS  
Center for Endovascular Treatment and Research

stryker

Penumbra 

phenox

abmedica®  
about people about health

Olea  
medical

ASAHI  
INTECC

bcv

balt  
Inspiring innovation