

Ce cours international est destiné aux infirmières de bloc opératoire, aux internes et plus généralement à l'ensemble du personnel travaillant dans les blocs opératoires de traumatologie.

Il permet de faire le point sur les techniques actuelles d'enclouage centro-médullaire verrouillé des diaphyses des os longs, et sur la fixation externe au niveau du fémur, du tibia et du poignet.

Sont passées en revue en particulier les techniques de positionnement des malades sur la table d'opération et de manipulation de l'amplificateur de brillance. Les dernières innovations technologiques concernant les systèmes d'enclouage et de fixation externe sont également présentées.

Chaque chapitre est accompagné de travaux pratiques sur os secs permettant aux participants de se familiariser avec le matériel utilisé.

This international course is intended for nurses, for residents and, more generally, for all staff working in the traumatology operating suite.

The course will review the current techniques for locked, intramedullary nailing of long bones, as well as the use of external fixation in femoral, tibial and wrist fractures.

Special attention is paid to patient positioning techniques on the fracture table, as well as the handling of the image intensifier. The latest technological innovations concerning the nailing and the external fixation systems are presented as well.

Each session is accompanied by workshops on saw bones that allow participants to become familiar with the equipment.

Nombre de participants limité
Number of participants limited

Avec la participation de With the participation

Prof. Philippe ADAM - Dr. Yvan ARLETTAZ
Dr. David BRINKERT - Dr. Guillaume DUCROT
Prof. Jean-Marc FERON - Dr. Nicolas GIORDANO
Dr. Lucas NIGLIS - Dr. Benoît SCHENCK
Dr. Sylvain STEINMETZ - Dr. Gilbert TAGLANG

Mme Fabienne GENLOT, IBODE
Mme Sophie JOUSSELIN, Technicienne en Radioprotection
Mme Sahra BRESSON, IBODE
Mme Simone WREDE, Cadre IBODE

En collaboration avec les
Services d'Orthopédie - Traumatologie,
Radiologie 2 et de Biophysique
des Hôpitaux Universitaires de
Strasbourg
In collaboration with the
Orthopaedic-Trauma, Radiology 2
and the Biophysics Units
of the Strasbourg University Hospitals



En association avec / In association with



Cette formation est organisée en association avec le Comité d'Education de :
This course is organized in association with the Education Committee of the:
Osteosynthesis & Trauma Care (OTC) Foundation, Switzerland
www.otcfoundation.org

Sponsorship

stryker® GETINGE ✱

SIEMENS Healthineers solvntum

Lieu du cours Meeting venue

CENTRE CULTUREL SAINT-THOMAS
2 rue de la Carpe-Haute
F-67000 STRASBOURG (Robertsau)
www.centre-st-thomas.fr



Secrétariat : Margot Hamm
Boulevard René Leriche
F- 67200 STRASBOURG
Phone: + 33 (0)3 90 22 38 52
Mob.: + 33 (0)6 08 53 16 71
E-Mail: aiod@orange.fr

Contact inscriptions :

E-Mail : aiod@orange.fr
Mob. : + 33 (0)6 08 53 16 71

Date limite d'inscription : 3 novembre 2026
Registration deadline: November 3rd 2026

Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Course accessible for people with disabilities

Cours international de perfectionnement sur les techniques d'enclouage verrouillé et de fixation externe
> **pour les instrumentistes, les internes et le personnel du bloc opératoire**
International improvement course on locking nailing and external fixation techniques
> **for nurses, residents and op-staff**

STRASBOURG

2 - 4 DEC. 2026

2nd - 4th DEC. 2026



Centre Culturel Saint-Thomas

MERCREDI, 2 DEC. 2026
WEDNESDAY, DEC. 2nd 2026

Fractures fémorales
Femoral fractures

12:30	Inscription / Registration	
13:00	Contrôle de connaissances / Test of knowledge	D. BRINKERT
13:15	Histoire de l'enclouage Historical background of nailing	G. TAGLANG
13:40	Enclouage verrouillé du fémur : T2 Alpha et T2 rétrograde. Implant et ancillaire - Vidéo Femoral locked nailing: T2 Alpha and T2 retrograde Implant and instrumentation - Video	F. GENLOT S. BRESSON S. WREDE
14:00	Installation des fractures diaphysaires et distales du fémur Positioning for diaphyseal and distal femur fractures	Ph. ADAM
14:15	Technique opératoire de l'enclouage fémoral (T2 Alpha antérograde) - Vidéo Operative technique of the femoral nailing (T2 Alpha anterograde) - Video	N. GIORDANO G. TAGLANG
14:30	Techniques de visée distale à l'aide de viseur externe / Techniques of distal lockings with external targeting device	N. GIORDANO
14:45	Pseudarthroses et enclouage Pseudarthroses and nailing	Ph. ADAM
15:00	Ostéotomies fémorales et enclouage Femoral osteotomies and nailing	D. BRINKERT
15:20	Trucs et astuces pour ablation des clous Tricks and pitfalls in removal of locking nails	B. SCHENCK
15:40	Fixateur externe dans les fractures du fémur et du bassin / External fixation in femur and pelvis fractures	Y. ARLETTAZ S. STEINMETZ
16:00	PAUSE / BREAK	
16:15	TRAVAUX PRATIQUES / WORKSHOPS Groupes en rotation / Groups on a rota-basis (35')	

Ateliers
Workshops

Groupe A : Group A :	Consolidation et enclouage Bone healing and nailing	J.-M. FERON
Groupe B : Group B :	Enclouage et verrouillage sur os secs T2 Alpha Nailing and locking on saw bones T2 Alpha	N. GIORDANO S. BRESSON
Groupe C : Group C :	Enclouage et verrouillage sur os secs T2 Rétrograde Nailing and locking on saw bones T2 retrograde nail	B. SCHENCK F. GENLOT
Groupe D : Group D :	Fixateur externe du bassin External fixator of the pelvis	Ph. ADAM S. WREDE

18:35 FIN de SESSION / END of SESSION

JEUDI, 3 DEC. 2026
THURSDAY, DEC. 3rd 2026

Fractures tibiales
Tibial fractures

08:00	Clou verrouillé du tibia : clou T2 Alpha Implant et ancillaire Tibia locked nail: T2 Alpha nail Implant and instruments	F. GENLOT S. WREDE S. BRESSON
08:15	Installation, réduction et technique opératoire de l'enclouage tibial Positioning, reduction and operative technique of the tibial nailing	G. DUCROT
08:35	Le clou T2 Alpha / T2 Alpha Nail - par voie d'abord supra patellaire - by supra patellar approach - clou d'arthrodèse de cheville - arthrodesis ankle nail	D. BRINKERT
08:50	La fixation externe au niveau du tibia Principes de montage. Bases techniques External fixation for tibial fractures Assembly principles. Technical basis	Y. ARLETTAZ S. STEINMETZ
Thérapie par pression négative et lambeaux Negative pressure therapy and flaps		
09:05	Bases théoriques / Theoretic basis Stratégie de prise en charge des fractures ouvertes du membre inférieur Management strategy of open fractures in the lower limb	D. BRINKERT B. SCHENCK
09:35	PAUSE / BREAK	
10:10	TRAVAUX PRATIQUES / WORKSHOPS Groupes en rotation / Groups on a rota-basis (35')	

Ateliers
Workshops

Groupe A : Group A :	Concepts et cas cliniques d'enclouage du tibia Concepts and clinical cases of tibial locked nailing	L. NIGLIS Y. ARLETTAZ S. STEINMETZ F. GENLOT
Groupe B : Group B :	Fixateur Hoffmann III sur os secs Hoffmann III Fixator on saw bones	
Groupe C : Group C :	Tibia T2 Alpha sur os secs Tibia T2 Alpha on saw bones	N. GIORDANO S. BRESSON
Groupe D : Group D :	Installation des fractures du tibia Patient positioning in tibia fractures	G. DUCROT C. D'HALLUIN

12:30 DEJEUNER / LUNCH

Les clous GAMMA
GAMMA nails

13:45	Clou Gamma4, implant et ancillaire Gamma4 nail, implant and instruments	F. GENLOT S. BRESSON, S. WREDE
14:00	Installation et réduction d'une fracture trochantérienne Positioning and reduction of a trochanteric fracture	N. GIORDANO
14:10	Installation et réduction des fractures trochantéro-diaphysaires Positioning and reduction of trochantero-diaphyseal fractures	G. DUCROT
14:20	Technique opératoire du clou Gamma4 - Vidéo Gamma4 nail, operative technique - Video	N. GIORDANO
Irradiation / Irradiation		
14:35	La radioprotection : pourquoi et comment ? Radioprotection: why and how ?	S. JOUSSELIN
Trucs et astuces Tricks and pitfalls		
14:55	Trucs et astuces, point de vue de l'IBODE Tricks and pitfalls, point of view of the graduated operating room nurse	S. WREDE, F. GENLOT S. BRESSON
15:05	TRAVAUX PRATIQUES / WORKSHOPS Groupes en rotation / Groups on a rota-basis (35')	

Ateliers
Workshops

Groupe A : Group A :	Concepts et cas cliniques de clous Gamma Concepts and clinical cases of Gamma	N. GIORDANO
Groupe B : Group B :	Enclouage et verrouillage sur os secs - Gamma4 long et viseur externe Nailing and locking on saw bones - Long Gamma4 nail and DTS	L. NIGLIS F. GENLOT
Groupe C : Group C :	Installation Gamma long (table orthopédique et ampli) Positioning for long Gamma nail (fracture talbe & image intensifier	G. DUCROT S. BRESSON
Groupe D : Group D :	La thérapie par pression négative Negative pressure therapy	D. BRINKERT

17:30 FIN de SESSION / END of SESSION

VENDREDI, 4 DEC. 2026
FRIDAY, DEC. 4th 2026

Fractures du coude,
de l'humérus et du poignet
Elbow, humeral and wrist fractures

08:00	Clou verrouillé de l'humérus : clou T2 Implant et ancillaire Humerus locked nail: T2 nail. Implant and instruments	S. WREDE S. BRESSON F. GENLOT
08:15	Installation des fractures de l'humérus Patient positioning for humeral fractures	Ph. ADAM
08:30	Humérus T2 - Technique opératoire - Vidéo Humerus T2 - Operative technique - Video	B. SCHENCK
08:45	Fixation externe dans les fractures de l'humérus et des lésions complexes du coude External fixation in humeral fractures and complex elbow lesions	G. DUCROT
09:05	Le fixateur externe dans les fractures du poignet External fixation in wrist fractures	Y. ARLETTAZ S. STEINMETZ
09:20	PAUSE / BREAK	
09:35	TRAVAUX PRATIQUES / WORKSHOPS Groupes en rotation / Groups on a rota-basis (30')	

Ateliers
Workshops

Groupe A : Group A :	Concepts et cas cliniques d'enclouage de l'humérus Concepts and clinical cases of humeral fractures	G. DUCROT
Groupe B : Group B :	Clou T2 huméral court : démonstration sur os secs T2 short humeral nail: demonstration on saw bones	G. TAGLANG B. SCHENCK S. BRESSON
Groupe C : Group C :	Fixateur externe du poignet Wrist external fixation	Y. ARLETTAZ F. GENLOT
Groupe D : Group D :	Installation pour les fractures de l'humérus Patient positioning for humeral fractures	Ph. ADAM

11:35 Contrôle final de connaissances
Final test of knowledge

12:00 **TABLE RONDE / ROUND TABLE**
Ph. ADAM, Y. ARLETTAZ, G. DUCROT, C. D'HALLUIN, S. WREDE, S. JOUSSELIN, B. SCHENCK, S. STEINMETZ et G. TAGLANG

- Quels ont été vos problèmes ? What kind of problems did you meet with?
- Questions - réponses / Questions - answers
- Trucs techniques / Technical tricks
- Les erreurs à éviter / Mistakes to be avoided

12:20 Résultats du contrôle final de connaissances
Results of the final test of knowledge

12:30 FIN DU COURS / END OF THE COURSE