



**Boston
Scientific**

New Cardio* France
Programme de formation

*Cardiologie interventionnelle et structurale

EDUCARE

2024

Ce livret présente le programme de formation clinique et pratique développé par Boston Scientific en 2024 pour accompagner les **équipes médicales & paramédicales** de Cardiologie Interventionnelle et Structurale.

L'approche clinique **Modern PCI**¹ est au cœur du programme de formation en Cardiologie Interventionnelle. Une meilleure connaissance des outils permettant le diagnostic, la préparation et le traitement des lésions coronaires complexes est l'objectif central des différents *workshops* proposés.

La prise en charge globale de la procédure de Fermeture d'Auricule Gauche, depuis la ponction transseptale jusqu'au guidage échographique, est abordée dans le programme de formation en Cardiologie Structurale.

En participant aux différentes sessions de formation, les professionnels de santé ont la possibilité d'échanger sur leurs approches thérapeutiques, de faire évoluer leur pratique. Manipulation sur simulateurs, formation clinique par des experts, en salle de cathétérisme ou au sein de notre **Institute for Advancing Science (IAS)**² localisé à Voisins-le-Bretonneux, notre objectif est de proposer de multiples formats éducationnels pour nous adapter à tous les besoins des professionnels de santé.

Rapprochez-vous de votre interlocuteur local ou contactez :



CORNILLON Naima
Business Support Partner
+33 6 07 40 72 63
Naima.CORNILLON@bsci.com

Je suis intéressé (e) par l'une des
formations Boston Scientific



Cliquez ou scannez ce QR code

Sessions Cardiologie Interventionnelle

Angioplasties Complexes



Calcium



IVUS¹



CTO²



Sessions Cardiologie Structurelle

Ponction transseptale



Fermeture de l'Auricule Gauche





Sessions cardiologie interventionnelle

Angioplasties complexes



Clinique Pasteur (Toulouse)



Clinique Saint Augustin (Bordeaux)





Masterclass Complex & High risk Interventional Procedure (CHIP¹)



Lieu

Clinique Pasteur - Toulouse

Objectifs

- Gestion des anatomies complexes et des patients fragiles :
 - Calcium
 - Tronc commun
 - CTO²
- Place de l'imagerie endocoronaire
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- Praticiens ayant déjà une expérience autonome de l'angioplastie (astreintes en solo)

Intervenants

- Dr N. Dumonteil
- Dr B. Farah
- Dr B. Honton
- Dr D. Tchétché

Organisation

- Jour 1 : Partage d'expérience en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Date

- 22 avril
- Novembre





Masterclass Tronc Commun et Angioplasties Complexes



Lieu

Clinique Saint Augustin - Bordeaux

Objectifs

- Rappels sur la maladie coronaire de la bifurcation
- Traitement du Tronc Commun
- Place de l'imagerie endocoronaire dans le traitement des lésions complexes (calcium, tronc commun, etc.)
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- Praticiens ayant déjà une expérience autonome de l'angioplastie (astreintes en solo)

Intervenants

- Dr N. Boudou
- Dr F. Cassasus
- Dr O. Darremont
- Dr J-L. Leymarie

Organisation

- Jour 1 : Formation théorique en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Dates

- 19 - 20 mars





Sessions cardiologie interventionnelle

Workshops Rota*

- > CCN (Saint Denis)
- > CHU Besançon
- > Hôpital La Timone (Marseille)
- > HPC (Nantes)
- > HP Saint Martin (Caen)





Sessions cardiologie interventionnelle

Masterclass Calcium

- > Clinique Pasteur - Toulouse
- > CHU Besançon
- > Hôpital Privé du Confluent - Nantes

Workshop Paramédicaux

- > Institute of Advancing Science* (Voisins-le-Bretonneux)





Workshop Rota



Lieux

- Centre Cardiologique du Nord
- Saint Denis
- *Institute of Advancing Science*
- Voisins-le-Bretonneux

Objectifs

- Traitement des lésions calcifiées / résistantes
- Principe de l'athérectomie rotationnelle
- Atelier de manipulation sur simulateur Heartroid®
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- 1e approche de l'athérectomie rotationnelle, remise en confiance
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Dr V. Stratiev
- M. T. Coclet

Organisation

- Jour 1 : Formation théorique
- Jour 2 : Procédures en salle

Dates

- 14 - 15 octobre
- 2 - 3 décembre

Centre
Cardiologique
du Nord





Workshop Rota



Lieu

- CHU Besançon

Objectifs

- Traitement des lésions calcifiées / résistantes
- Principe de l'athérectomie rotationnelle
- Atelier de manipulation sur simulateur Heartroid®
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- 1e approche de l'athérectomie rotationnelle, remise en confiance
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Pr N. Meneveau
- Pr F. Schiele

Organisation

- Jour 1 : Formation théorique en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Date

- 8 - 9 avril





Workshop Rota



Lieu

- Hôpital de la Timone - Marseille

Objectifs

- Traitement des lésions calcifiées / résistantes
- Principe de l'athérectomie rotationnelle
- Atelier de manipulation sur simulateur Heartroid®
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- 1e approche de l'athérectomie rotationnelle, remise en confiance
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Pr. T. Cuisset
- Dr P. Deharo

Organisation

- Jour 1 : Formation théorique en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Dates

- 21 - 22 novembre





Workshop Rota



Lieu

- Hôpital Privé du Confluent - Nantes

Objectifs

- Traitement des lésions calcifiées / résistantes
- Principe de l'athérectomie rotationnelle
- Atelier de manipulation sur simulateur Heartroid®
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- 1^{er} approche de l'athérectomie rotationnelle, remise en confiance
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Dr E. Bressollette
- Dr A. Tirouvanziam

Organisation

- Jour 1 : Formation théorique en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Dates

- 12 avril



CONFLUENT
L'HÔPITAL PRIVÉ





Workshop Rota



Lieu

- Hôpital Privé Saint-Martin - Caen

Objectifs

- Traitement des lésions calcifiées / résistantes
- Principe de l'athérectomie rotationnelle
- Atelier de manipulation sur simulateur Heartroid®
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- 1e approche de l'athérectomie rotationnelle, remise en confiance
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Dr J-F. Morelle
- Dr A. Zuffi

Organisation

- Jour 1 : Formation théorique en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Date

- 12 - 13 mars



Ramsay Santé
Hôpital privé
Saint-Martin





Masterclass Calcium



Lieu

Clinique Pasteur - Toulouse

Objectifs

- Approfondir la connaissance de TOUS les outils de modification de la plaque calcifiée (athérectomie rotationnelle et orbitale, lithotripsie intravasculaire, ballon coupant, etc.) pour en optimiser le résultat
- Appuyer son choix thérapeutique sur l'imagerie endocoronaire, et en comprendre TOUTES les modalités (ultrason, infrarouge)

Audience

- Praticiens autonomes en angioplastie, souhaitant passer de l'algorithme théorique à la pratique dans la prise en charge du calcium.

Intervenants

- Dr M. Godin
- Dr B. Honton

Organisation

- Jour 1 : Ateliers pratiques sur simulateurs
- Jour 2 : Procédures en salle

Date

- 18 – 19 juin



Cliquez pour en savoir plus





Masterclass Calcium



Lieu

CHU Besançon

Objectifs

- Approfondir la connaissance de TOUS les outils de modification de la plaque calcifiée (athérectomie rotationnelle et orbitale, lithotripsie intravasculaire, ballon coupant, etc.) pour en optimiser le résultat
- Appuyer son choix thérapeutique sur l'imagerie endocoronaire, et en comprendre TOUTES les modalités (ultrason, infrarouge)

Audience

- Praticiens autonomes en angioplastie, souhaitant passer de l'algorithme théorique à la pratique dans la prise en charge du calcium.

Intervenants

- Dr M. Abdellaoui
- Dr N. Meneveau

Organisation

- Jour 1 : Ateliers pratiques sur simulateurs
- Jour 2 : Procédures en salle

Date

- 8 - 9 octobre



Cliquez pour en savoir plus





Masterclass Calcium



Lieu

Hôpital Privé du Confluent - Nantes

Objectifs

- Approfondir la connaissance de TOUS les outils de modification de la plaque calcifiée (athérectomie rotationnelle et orbitale, lithotripsie intravasculaire, ballon coupant, etc.) pour en optimiser le résultat
- Appuyer son choix thérapeutique sur l'imagerie endocoronaire, et en comprendre TOUTES les modalités (ultrason, infrarouge)

Audience

- Praticiens autonomes en angioplastie, souhaitant passer de l'algorithme théorique à la pratique dans la prise en charge du calcium.

Intervenants

- Dr E. Bressollette
- Dr C. Trouillet

Organisation

- Jour 1 : Ateliers pratiques sur simulateurs
- Jour 2 : Procédures en salle

Date

- 17 - 18 octobre



CONFLUENT
L'HÔPITAL PRIVÉ



Cliquez pour en savoir plus





Workshop Paramédicaux



Lieu

- *Institute of Advancing Science*
- Voisins-le-Bretonneux

Objectifs

- Comprendre le problème des lésions calcifiées et de leur diagnostic
- Outils de préparation et de traitement de la plaque calcifiée
- Ateliers de manipulation sur simulateurs (Rota, IVUS, CTO)

Audience

- Paramédicaux

Intervenants

- M. H. Faltot

Organisation

- Jour 1 : Formation théorique en soirée
- Jour 2 : Ateliers de manipulation sur simulateur

Date

- 3 - 4 octobre

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™





Sessions cardiologie interventionnelle

IVUS 1 2 3

Démarrer un programme IVUS*:

- > CCN (Saint Denis)
- > HP Jacques Cartier (Massy)

Approfondir sa pratique de l'imagerie :

- > IMM (Paris)

Prendre en charge les patients fragiles sans contraste :

- > CHU Henri Mondor (Créteil)

*Intravascular Ultrasound (échographie intraventriculaire)





Démarrer un programme **IVUS** 1 2 3



Lieu

- Centre Cardiologique du Nord - Saint Denis

Objectifs

- Comprendre l'IVUS pour mieux l'adopter :
 - 1, 2, 3 étapes pour interpréter rapidement l'IVUS
 - Indications cliniques pour se lancer
- Images complexes & *Troubleshooting*¹

Audience

- Equipes qui souhaitent adopter l'IVUS en routine, avec un algorithme simple comme 123
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Dr A. Darmon
- Dr F. Digne

Organisation

- 1 journée en salle

Dates

- 27 mars
- 3 juillet
- 20 novembre

Centre
Cardiologique
du Nord



1. Résolution ou diagnostic



Démarrer un programme **IVUS** 1 2 3



Lieu

- Hôpital Privé Jacques Cartier - Massy

Objectifs

- Comprendre l'IVUS pour mieux l'adopter :
 - 1, 2, 3 étapes pour interpréter rapidement l'IVUS
 - Indications cliniques pour se lancer
- Images complexes & *Troubleshooting*¹

Audience

- Equipes qui souhaitent adopter l'IVUS en routine, avec un algorithme simple comme 123
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Dr N. Amabile
- Dr S. Champagne

Organisation

- 1 journée en salle

Dates

- 9 octobre
- 18 decembre

 Ramsay Santé
 Hôpital privé Jacques Cartier



1. Résolution ou diagnostic



Approfondir sa pratique de l'imagerie **IVUS** 1 2 3



Lieu

- Institut Mutualiste Montsouris - Paris

Objectifs

- L'imagerie endocoronaire outil de l'angioplastie moderne
 - Élargir le spectre des indications cliniques
 - L'intelligence artificielle pour simplifier l'interprétation
- Images complexes & *Troubleshooting*¹

Audience

- Équipes confortables avec les bases de l'IVUS, souhaitant développer son usage
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

Dr C. Caussin

Organisation

- 1 journée en salle

Dates

- 29 mai



L'INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS



1. Résolution ou diagnostic



Prendre en charge les patients fragiles sans contraste **IVUS** 1 2 3



Lieu

- CHU Henri Mondor - Créteil

Objectifs

- Principes de l'IVUS appliqués au zéro contraste
- Du besoin à la pratique : Partage d'expérience de l'équipe de Mondor
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- Praticiens déjà utilisateurs de l'IVUS, confortables avec l'interprétation
- Binôme cardiologue / paramédical

Intervenants

- Dr M. Boukantar
- Dr R. Gallet

Organisation

- 1 journée en salle

Dates

- 12 mars
- 19 novembre



ALBERT CHENEVIER - JOFFRE-DUPLYTREN
EMILE ROUX - GEORGES CLEMENCEAU





Sessions cardiologie interventionnelle

CTO

Multi-Level CTO*

- > HP Jacques Cartier (Massy)



IVUS Guided-CTO

- > CH Valenciennes





Multi-Level CTO



Lieu

- Hôpital Privé Jacques Cartier
- Massy

Objectifs

- Sessions avec niveaux évolutifs :
 - Initial : Antérograde complexe, bases de la rétrograde et de l'ADR¹
 - Advanced² : Rétrograde complexe, ADR et CTO IVUS guidées
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- Praticiens autonomes en angioplastie complexe et déjà familiers avec l'IVUS
- Autonomie en CTO en fonction de la session choisie

Intervenants

- Dr A. Avran
- Dr T. Hovasse

Organisation

- Jour 1 : Partage d'expérience en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Dates

- 12 mars – Advanced
- 30 avril – Initial
- Novembre

 Ramsay Santé
Hôpital privé Jacques Cartier



1. Antérograde dissection réentrée 2. Avancé



IVUS Guided CTO



Lieu

- CH Valenciennes

Objectifs

- Principes de l'IVUS appliqués à la CTO
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- Praticiens autonomes en CTO et confortables avec l'interprétation de l'IVUS

Intervenants

- Dr A. Avran
- Dr S. Carlier

Organisation

- Jour 1 : Partage d'expérience en soirée
- Jour 2 : Procédures en salle

Dates

- 27 mars
- 23 octobre



CENTRE HOSPITALIER
DE VALENCIENNES





Angioplasties
Complexes

Calcium

IVUS

CTO

Ponction
Transseptale

Fermeture de
l'Auricule Gauche

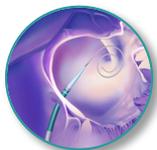
Sessions Cardiologie Structurelle

Ponction Transseptale



CHU Bordeaux





Workshop Ponction Transseptale



Lieu

- CHU Bordeaux

Objectifs

- Comprendre l'anatomie du septum atrioventriculaire et des structures qui l'entourent
- Appréhender la ponction transseptale pas à pas :
 - Ponction mécanique
 - Ponction par radiofréquence
 - Session pratique sur simulateur
- Identifier un septum complexe – apport de l'imagerie pour une ponction en toute sécurité

Audience

- Praticiens débutant en ponction transseptale

Intervenants

- Dr L. Leroux
- Pr T. Modine

Organisation

- 1 journée en salle

Dates

- 31 janvier



CHU
Hôpitaux de
Bordeaux





Sessions Cardiologie Structurale

Fermeture de l'auricule gauche



CHU Bordeaux



CHRU Tours





PTC¹ WATCHMAN FLX



Lieu

- CHU Bordeaux

Objectifs

- Formation théorique
- Présentation des cas
- Observation de procédures en salle de cathétérisme

Audience

- Praticiens débutant une activité de fermeture de l'auricule gauche, remise en confiance

Intervenants

- Dr X. Iriart
- Pr J-B. Thambo

Organisation

- 1 journée en salle

Dates

- 25 mars
- 22 avril
- 13 mai
- 24 juin
- 1 juillet
- 22 juillet
- 9 septembre
- 30 septembre
- 14 octobre
- 28 octobre



CHU
Hôpitaux de
Bordeaux





Session WATCHMAN FLX et Microsonde



Lieu

- CHRU Tours

Objectifs

- Formation théorique sur la FAG¹ et sur la microsonde
- Revue des cas
- Procédures en salle de cathétérisme

Audience

- Binômes cardiologues/échographistes
- Cardiologues débutant une activité de fermeture d'auricule gauche
- Échographistes souhaitant développer l'utilisation de la microsonde d'ETO²

Intervenants

- Pr A. Bernard
- Dr J-M. Clerc

Organisation

- 1 journée en salle

Dates

- 13 février
- Novembre





Sessions Cardiologie Interventionnelle

Centres	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Angioplasties Complexes												
Pasteur Toulouse				22								
Saint Augustin Bordeaux			19 - 20									

Calcium												
CCN St Denis										14 - 15		2 - 3
CHU Besançon				8 - 9								
APHM Marseille											21 - 22	
HPC Nantes				12								
St Martin Caen			12 - 13									
Masterclass Calcium						18 - 19 Toulouse				8-9 Besançon 17-18 Nantes		
IAS voisins										3 - 4		





Sessions Cardiologie Interventionnelle

Centres	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
---------	------	------	------	-------	-----	------	---------	------	-------	------	------	------

IVUS

CCN St Denis			27				3				20	
Massy										9		18
IMM Paris					29							
Créteil			12								19	

CTO

Massy			12	30								
Valenciennes			27							23		





Sessions Cardiologie Structurale

Centres	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
---------	------	------	------	-------	-----	------	---------	------	-------	------	------	------

Ponction Transseptale

CHU Bordeaux	31											
--------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fermeture de l'auricule gauche



CHU Bordeaux			25	22	13	24	1 et 22		9 et 30	14 et 28		
CHRU Tours		13										



Mentions obligatoires

ROTAPRO™ Système d'athérectomie rotationnelle - L'athérectomie coronaire rotationnelle percutanée avec le système d'athérectomie rotationnelle ROTAPRO, en tant que traitement unique ou en combinaison avec une intervention coronaire percutanée (ICP), est indiquée chez les patients souffrant d'une maladie coronarienne de calcification et respectant l'un des critères de sélection suivants : • Athérosclérose coronarienne affectant un seul vaisseau avec une sténose pouvant être franchie avec un guide ; • Maladie coronarienne affectant plusieurs vaisseaux, et ne posant pas de risque excessif au patient selon l'avis du médecin ; • Patients qui ont précédemment subi une ICP et qui présentent une resténose postangioplastie par ballonnet au niveau des artères coronaires natives ; ou • Athérosclérose coronarienne du vaisseau natif d'une longueur inférieure à 25 mm. – Classe III – CE0344 - Remboursé au titre de la LPPR dans les indications suivantes : Sténose coronaire native non dilatable par ballon : - soit par non franchissement d'un ballon de taille minimale ; - soit par non impaction (en pratique, non levée de l'empreinte) avec un ballon de taille adaptée à l'artère et gonflé à haute pression (jusqu'à 30 atm). (Code : 5218318) - WATCHMAN FLX™ Dispositif de fermeture lde l'appendice auriculaire gauche avec système de mise en place - Le dispositif WATCHMAN FLX est conçu pour empêcher l'embolisation de thrombus au niveau de l'appendice auriculaire gauche et pour réduire les risques d'hémorragies potentiellement mortelles chez des patients souffrant de fibrillation auriculaire non valvulaire qui sont éligibles pour un traitement anticoagulant ou qui présentent une contre-indication à un traitement anticoagulant. – Le dispositif WATCHMAN FLX est destiné à être utilisé par des cardiologues interventionnels et/ou médecins planteurs formés en matière de procédures percutanées et transseptales et qui ont complété le programme de formation WATCHMAN FLX. Le programme de formation destiné aux médecins utilisant le dispositif WATCHMAN FLX est un programme de formation réalisé en une fois ; aucune formation ultérieure n'est requise. L'implantation du dispositif WATCHMAN FLX ne doit être effectuée que par ces utilisateurs prévus. – Classe III - CE2797 - Remboursé au titre de la LPPR pour la prévention des événements thromboemboliques chez les patients en fibrillation auriculaire non valvulaire à haut risque thromboembolique avec un score CHA2DS2-VASc ≥ 4 et une contre-indication formelle et permanente aux anticoagulants (validée par un comité pluridisciplinaire). La fermeture transcutanée de l'Appendice Auriculaire Gauche (AAG) n'est pas une alternative aux anticoagulants oraux que ce soit en prévention primaire ou en prévention secondaire après un accident ischémique sous traitement bien conduit. Le refus des traitements anticoagulants oraux (AVK ou anticoagulant non-AVK) constitue une non-indication à la fermeture de l'appendice auriculaire gauche. (Code 3131820) - Les indications, contre-indications, mises en garde et mode d'emploi figurent sur la notice d'utilisation livrée avec chaque dispositif ou disponible sur www.IFU-BSCI.com ; veuillez les lire attentivement avant toute utilisation du dispositif.