

Rapport d'activité ODPC-CTCV 2022



# Plan

- Présentation ODPC-CTCV
- Membres du bureau ODPC
- Le programme 2022 :
  - Elearning
  - Evaluation des Pratiques Professionnelles
- Résultats chiffrés
- Bilan qualitatif



# Présentation

Organisme de Développement Professionnel Continu Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire

Le DPC est un dispositif de formation initié par la loi Hôpital, Patients, Santé et Territoires (HPST) en 2009 et adapté par la loi de modernisation du système de Santé en 2016.

Il est dédié aux professionnels de santé de France (au sens du Code de Santé Publique, chapitre IV), lesquels doivent suivre un parcours de DPC pour remplir leur **obligation triennale.** 







L'Organisme de Développement Professionnel Continu en spécialité de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire (ODPC-CTCV) est une association régie par la loi du 1er Juillet 1901 et le décret du 16 Août 1901, dont l'objet est l'organisation du développement professionnel continu (DPC) en chirurgie thoracique et cardio-vasculaire sous tous ses

aspects: formation cognitive, gestion des risques, évaluation et analyse de la pratique professionnelle.

# Les membres de l'ODPC-CTCV 2022-2024 ODPC OCTCV



#### Comité direction de l'ODPC-CTCV

Président : Michel KINDO

Président-Adjoint : Geoffrey BRIOUDE

Trésorier: Thierry CAUS

Secrétaire : Ludovic FOURNEL

#### Comité direction de l'ODPC-CTCV

Marcel DAHAN

Jean-Louis de BRUX

Xavier-Benoît D'JOURNO

**Bertrand LEOBON** 

Jean Philippe FRIEH

**Caroline RIVERA** 

Julien GUIHAIRE

Françoise LE PIMPEC-BARTHES

**Pascal-Alexandre THOMAS** 

Jean-François FUZELLIER

Responsable EpiThor – Toulouse

Responsable Epi Card – Angers

Président de la SFCTCV

Responsable EpitCong – Bordeaux

Gestionnaire OA

**Gestionnaire OA** 

Directeur du Comité scientifique SFCTCV

Représentante Collège

**PUPH Marseille** 

**PUPH Rennes** 

### Programme ODPC-CTCV 2022



Le programme DPC-CTCV a été conçu selon les directives de l'ANDPC et dans le respect d'une part des orientations nationales de l'Agence Nationale du DPC et d'autre part des orientations définies par le CNP de la spécialité CTCV.

### Les orientations 2020-2022 i

- Orientation n° 65 : Récupération améliorée après chirurgie (RAAC) thoracique et cardio-vasculaire
- Orientation n° 66 : Amélioration de la qualité des soins délivrés en chirurgie thoracique et cardio-vasculaire avec l'utilisation des techniques mini-invasives
- Orientation n° 67: Prise en charge des traumatismes du thorax,







### Le programme 2022

4 actions cognitives en e-learning (répondant aux orientations 66 et 67)

Action 36582200003 - Traumatismes du thorax

Action 36582200004 - RAAC Chirurgie Cardio-Vasculaire

Action 36582200005 - RAAC Chirurgie Thoracique

Action 36582200006 – Chirurgie miniinvasive Thymus

2 actions répondant à l'évaluation des pratiques professionnelles : EPP

Action 3658220008 – Evaluation de la qualité de soins – Epi Thor Action 3658220009 – Evaluation de la qualité de soins –Epi Card







# Formations elearning

4 actions cognitives en e-learning (répondant aux orientations 66 et 67) :

- Action 36582200003 Traumatismes du thorax 5 modules
- Action 36582200004 RAAC Chirurgie Cardio-Vasculaire 4 modules
- Action 36582200005 RAAC Chirurgie Thoracique 4 modules



Action 36582200006 - Chirurgie miniinvasive Thymus - 4 modules

### Actions elearning





#### Action Traumatismes du thorax - 5 modules

- 1. Le damage contrôle chirurgical
- 2. Traumatisme de l'aire cardiaque : fermé et pénétrant
- 3. Traumatisme du thorax / thoracoscopie
- 4. Indications chirurgicales dans les traumatismes fermés du thorax / spécificité des traumatismes pénétrant de l'aire cardiaque / spécificité des traumatismes pénétrant cervico-thoracique

#### RAAC Chirurgie Cardio-Vasculaire - 4 modules

- 1. Fragilité et facteurs de risque préopératoires : dépistage et optimisation dans le cadre du parcours RAAC
- 2. Réhabilitation cardio-musculaire et respiratoire péri-opératoire
- 3. Anesthésie et réanimation appliquées à la RAAC en chirurgie cardiaque et thoracique
- 4. Parcours de soins RAAC en chirurgie cardiaque





### Actions elearning





#### RAAC Chirurgie Thoracique - 4 modules

- 1. Fragilité et facteurs de risque préopératoires : dépistage et optimisation dans le cadre du Rrcours RAAC
- 2. Réhabilitation cardio-musculaire et respiratoire péri-opératoire
- 3. Anesthésie et réanimation appliquées à la RAAC en chirurgie cardiaque et thoracique
- 4. Parcours de soins RAAC en chirurgie thoracique

#### Action Chirurgie mini-invasive Thymus - 4 modules

- 1. Bilan diagnostique et préopératoire d'une suspicion de tumeur épithéliale thymique
- 2. Focus sur les tumeurs kystiques du médiastin antérieur : quand opérer ?
- 3. Les syndromes paranéoplasiques thymiques : définition, diagnostic et leur impact dans le per-opératoire
- 4. Les voies d'abord chirurgicales minimalement invasives : leurs indications / leurs limites / tips and tricks





### Conception formations e-learning





Un programme riche, adapté aux besoins de la spécialité

Le programme est conçu par des superviseurs et responsables pédagogiques, spécialistes des thèmes répondant aux orientations



2 Conception des cours

Les cours sont conçus par des médecins sélectionnés pour leurs compétences dans les domaines de formation choisis

### Module de formations e-learning





### **Evaluation avant formation**



Un QCM permet aux apprenants de se situer avant la formation



#### Le cours

Le cours est constitué de plusieurs modules et peutêtre visionné sans limite sur notre plateforme





### **Evaluation après** formation

Un deuxième QCM permet de comparer ses progrè. Le formateur apporte des réponses commentées

# Formations e-learning





# Un programme riche, adapté aux besoins de la spécialité

Le programme est conçu par des superviseurs et responsables pédagogiques, spécialistes des thèmes répondant aux orientations





2

#### **Conception des cours**

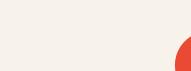
Les cours sont conçus par des médecins sélectionnés pour leurs compétences dans les domaines de formation choisis



### **Evaluation avant formation**

Un QCM permet aux apprenants de se situer avant la formation





#### Le cours

Le cours est constitué de plusieurs modules et peutêtre visionné sans limite sur notre plateforme





### **Evaluation après** formation

Un deuxième QCM permet de comparer ses progrè. Le formateur apporte des réponses commentées





# Formation EPP: Evaluation

2 actions répondant à l'évaluation des pratiques professionnelles :

des Pratiques Professionnelles



- Action 3658220008 Evaluation de la qualité de soins Epi Thor
- Action 3658220009 Evaluation de la qualité de soins –Epi Card

### **ACTION** Evaluation des Pratiques Professionnelles



#### 4 critères de validation :

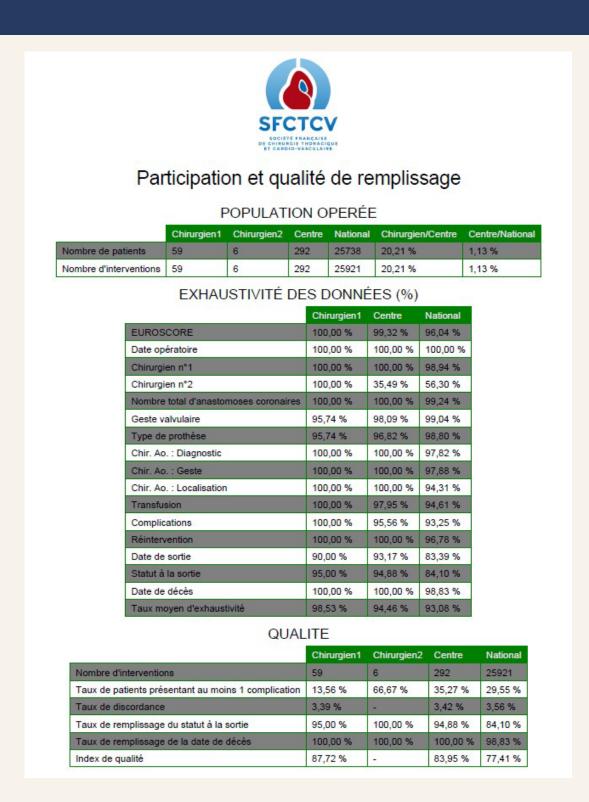
1

### Un minimum de 50 interventions

Les interventions doivent être renseignées au cours des 12 derniers mois

### Taux de qualité

Le taux de qualité de remplissage doit être supérieur à la moyenne nationale



## **ACTION** Evaluation des Pratiques Professionnelles



#### 2 critères de validation :

3

#### Evaluation de la qualité des soins

Avec les documents de traçabilité :

- Morbi-Mortalité et Evolution de l'activité
- Funnel Plot : mesure des écarts de l'équipe chirurgicale par rapport à la référence nationale
- Cusum : suivi des indicateurs de qualité



#### Analyse critique des résultats

- Mise en œuvre d'actions d'amélioration. Si besoin mise en place d'une RMM
- Réalisation d'une note de synthèse



#### Participation et qualité de remplissage

#### POPULATION OPERÉE

	Chirurgien1	Chirurgien2	Centre	National	Chirurgien/Centre	Centre/Nationa
Nombre de patients	59	6	292	25738	20,21 %	1,13 %
Nombre d'interventions	59	6	292	25921	20,21 %	1,13 %

#### EXHAUSTIVITÉ DES DONNÉES (%)

	Chirurgien1	Centre	National
EUROSCORE	100,00 %	99,32 %	96,04 %
Date opératoire	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Chirurgien n°1	100,00 %	100,00 %	98,94 %
Chirurgien n°2	100,00 %	35,49 %	56,30 %
Nombre total d'anastomoses coronaires	100,00 %	100,00 %	99,24 %
Geste valvulaire	95,74 %	98,09 %	99,04 %
Type de prothèse	95,74 %	96,82 %	98,80 %
Chir. Ao.: Diagnostic	100,00 %	100,00 %	97,82 %
Chir. Ao. : Geste	100,00 %	100,00 %	97,88 %
Chir. Ao. : Localisation	100,00 %	100,00 %	94,31 %
Transfusion	100,00 %	97,95 %	94,61 %
Complications	100,00 %	95,56 %	93,25 %
Réintervention	100,00 %	100,00 %	96,78 %
Date de sortie	90,00 %	93,17 %	83,39 %
Statut à la sortie	95,00 %	94,88 %	84,10 %
Date de décès	100,00 %	100,00 %	98,83 %
Taux moyen d'exhaustivité	98,53 %	94,46 %	93,08 %

#### QUALITE

	Chirurgien1	Chirurgien2	Centre	National
Nombre d'interventions	59	6	292	25921
Taux de patients présentant au moins 1 complication	13,56 %	66,67 %	35,27 %	29,55 %
Taux de discordance	3,39 %	Particular land	3,42 %	3,56 %
Taux de remplissage du statut à la sortie	95,00 %	100,00 %	94,88 %	84,10 %
Taux de remplissage de la date de décès	100,00 %	100,00 %	100,00 %	98,83 %
Index de qualité	87,72 %	-	83,95 %	77,41 %

Les membres du bureau valide l'action en fonction de ces critères



# Résultats 2022 : les chiffres



### Nombre de chirurgiens concernés



Le DPC est un dispositif réglementaire, chaque professionnel de santé devant suivre un parcours de DPC pour remplir son obligation triennale. Il concerne tout médecin dès la fin de sa formation initiale, et donc actuellement tous les titulaires du DESC de CTCV.

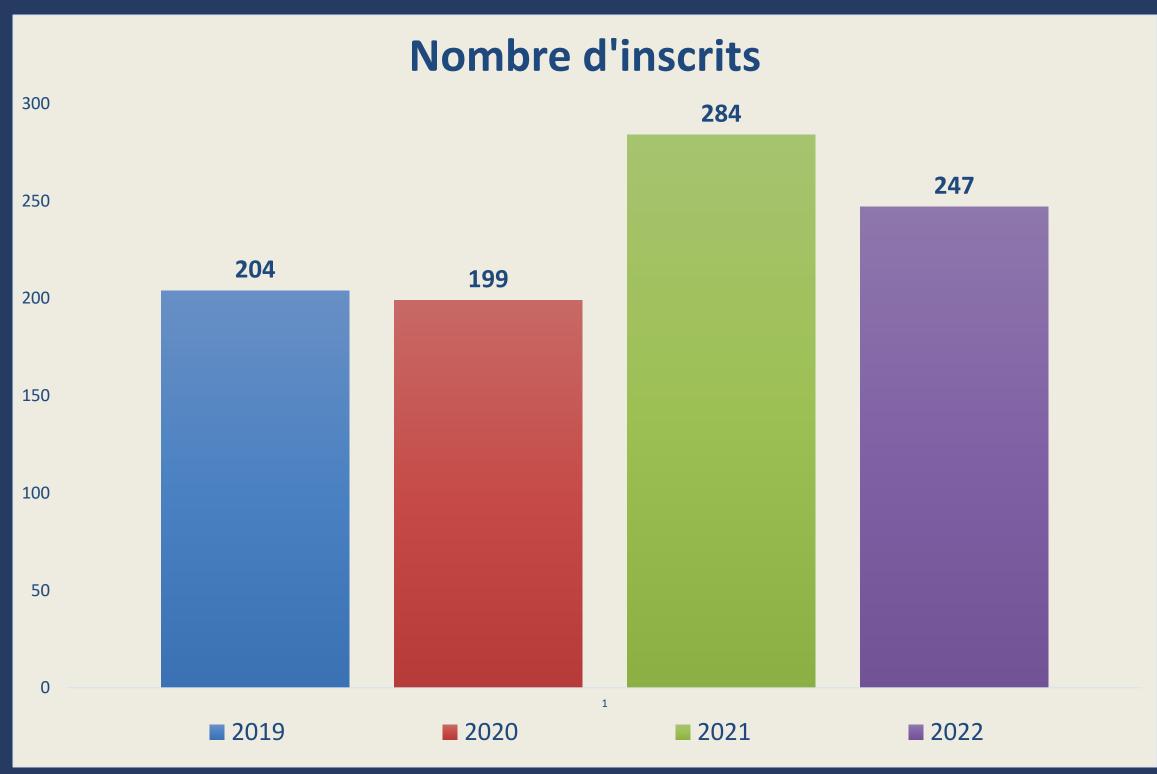
#### Le DPC concernait 687 chirurgiens CTCV en 2022





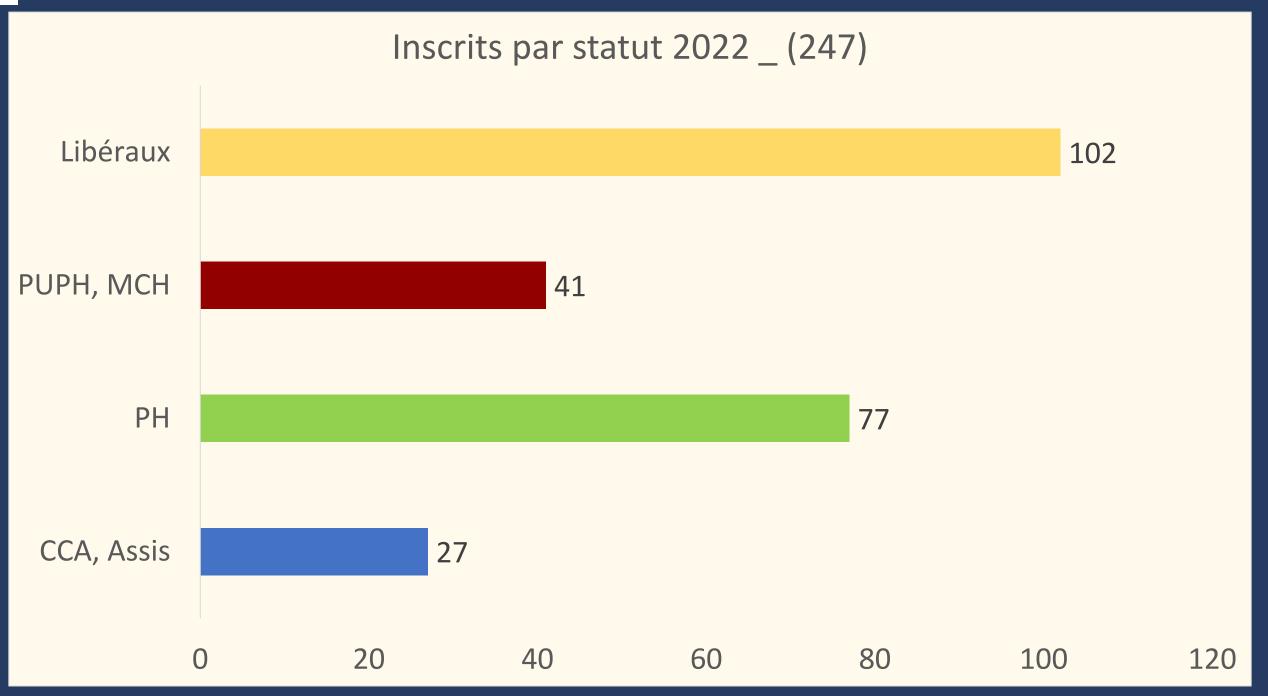
### Nombre de chirurgiens inscrits en 2022 : 247





### Nombre de chirurgiens inscrits par statut

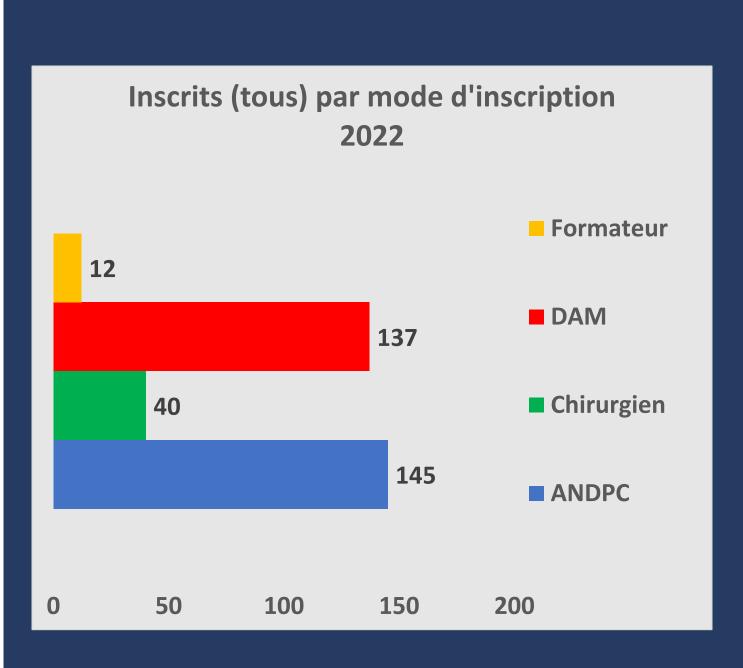


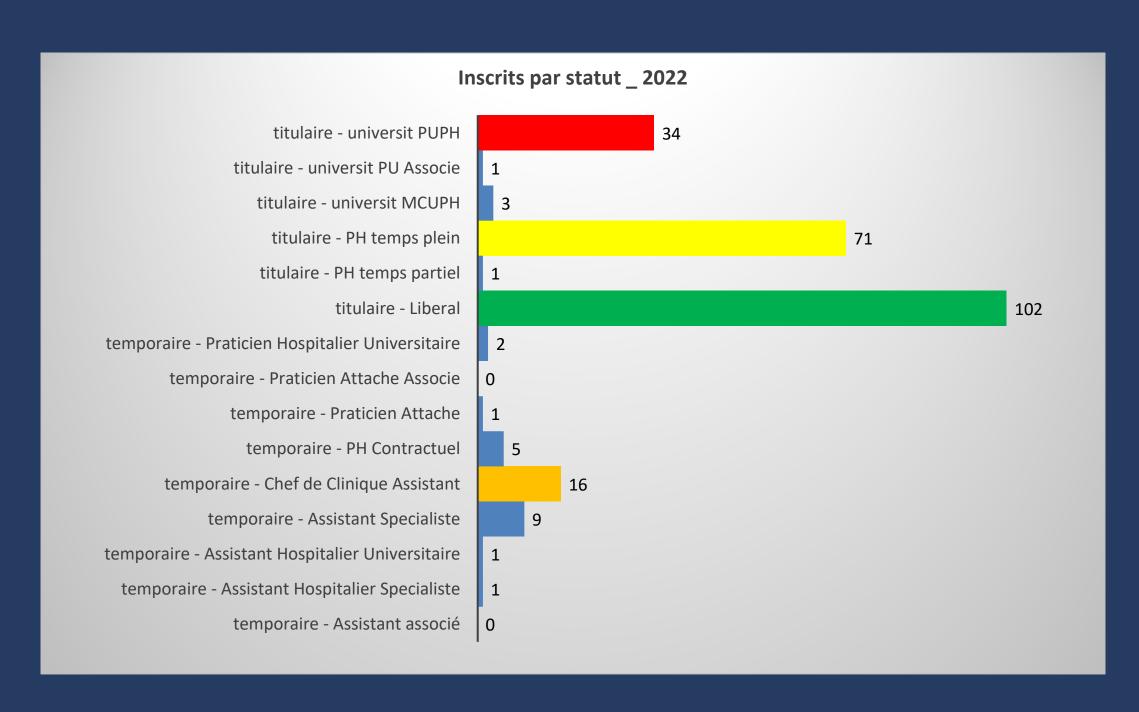


Chirurgiens concernés: Liberal: 209 / PUPH, MCH: 98 / PH: 269 / CCA & Assistant: 111

### Inscrits à une action par mode d'inscription



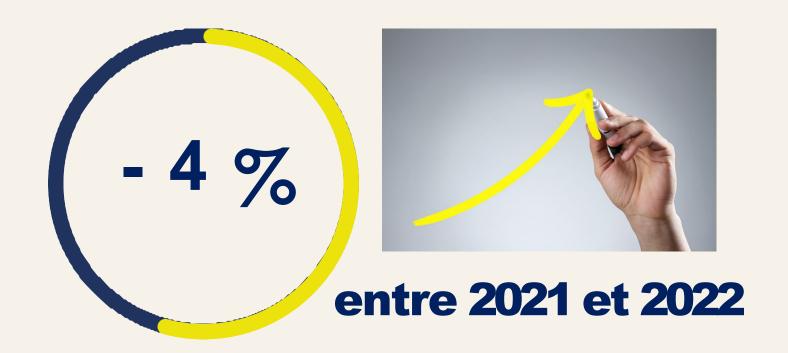




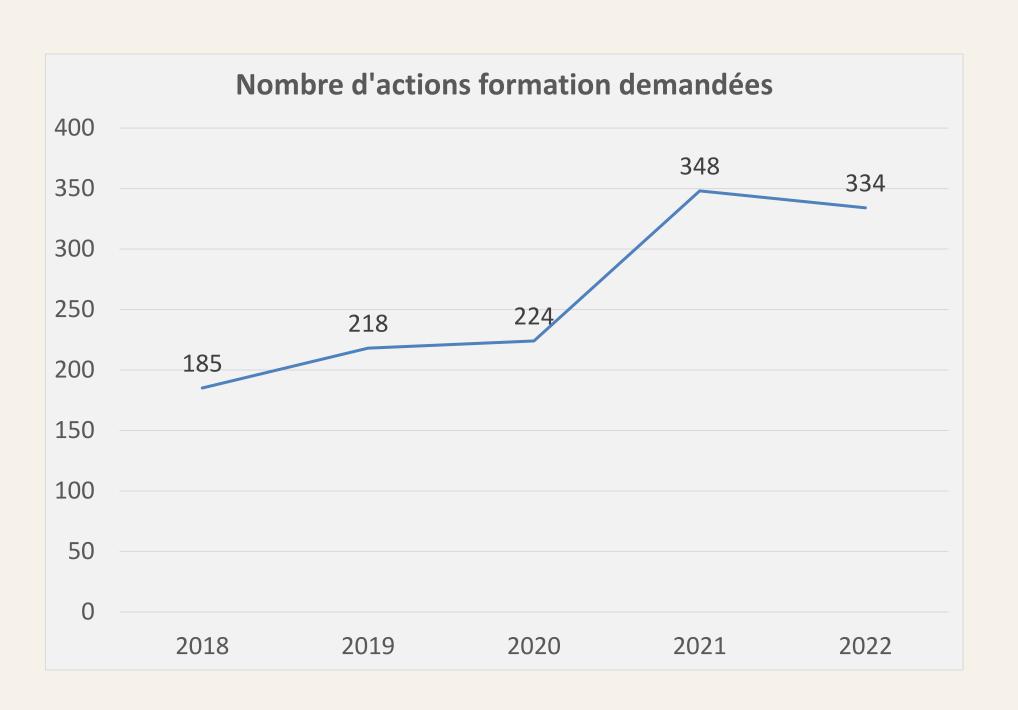
Chirurgiens concernés: Liberal: 209 \_ PUPH,MCH: 98 \_ PH: 269 \_CCA, Assistant: 111



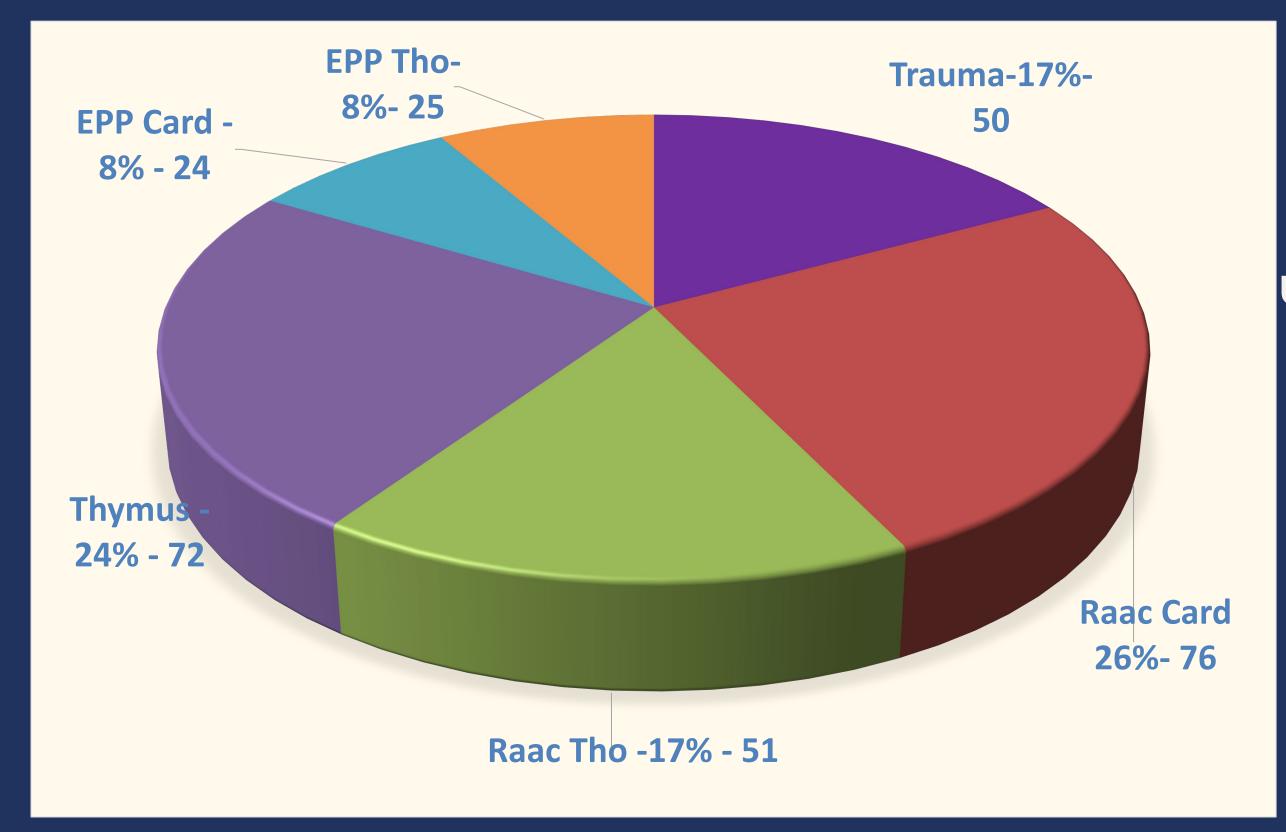
### Nombre d'inscriptions aux actions formation



334 actions ont été enregistrées en 2022



### Nombre de formations par type d'actions en 2022



Une part pour le elearning qui augmente au détriment de l'action EPP



### Inscriptions et validations

334 actions demandées

299 validées



247 chirurgiens inscrits

dont 72 chirurgiens inscrits à 2 ou 3 actions



#### 35 actions non validées :

- 9 refus bureau BDD
- 14 abandons (action non finie)
- 5 Chirurgie générale refus ANDPC





### Actions réalisées en 2022

Action EPP \_ 3658220008 Evaluation de la qualité de soins — Epi Thor

4 sessions / 27 inscrits

Action EPP \_ 3658220009 Evaluation de la qualité de soins - Epi Card

4 sessions / 28 inscrits



### Actions réalisées en 2022

# Action e learning 36582200003 Traumatismes du thorax

5 sessions / 52 inscrits

# Action e learning 36582200005 RAAC Chirurgie Thoracique

4 sessions / 53 inscrits

#### Action e learning 36582200006 Chirurgie miniinvasive Thymus

5 sessions / 73 inscrits

# Action e learning 36582200004 RAAC Chirurgie Cardio-Vasculaire

4 sessions / 74 inscrits



# Bilan qualitatif





# Satisfaction actions elearning

#### Evaluation des scores des utilisateurs

#### Questionnaire satisfaction des utilisateurs

Pormation et apprentissage à la chirurgie aortique mini-invasive

NOMBRE D'UTILISATEURS DU MODULE

93 utilisateurs ont TERMINÉ LE MODULE

MOYENNES DES UTILISATEURS AU QCM

de bonnes réponses AU QCM de bonnes réponses AU QCM POST-COURS

Les données sont à titre d'exemple, elles ne représentent pas nos actions actuelles





4,1/5 en moyenne de satisfaction globale sur nos formations elearning

### **Evaluation par les utilisateurs**



#### La formation a-t-elle répondu à vos besoins ?

Module	Sujet	Not	e / 5		
	Le damage contrôle chirurgical	4,2			
	Traumatisme de l'aire cardiaque : fermé et pénétrant	4			
TRAUMA	Indications techniques d'ostéosynthèse pariétale	4	4,14		
	Traumatisme du thorax / thoracosopie	4,2			
	Indications chirurgicales dans les traumatismes fermés du thorax / spécificité des traumatismes pénétrant de l'aire cardiaque / spécificité des traumatismes pénétrant cervico-thoracique	4,3			
	Fragilité et facteurs de risque préopératoires : dépistage et optimisation dans le cadre du parcours RAAC	4,3			
DAAC Coud	Réhabilitation cardio-musculaire et respiratoire péri-opératoire	4,2	1 42		
RAAC Card	Anesthésie et réanimation appliquées à la RAAC en chirurgie cardiaque et thoracique	4,4	4,3		
	Parcours de soins RAAC en chirurgie cardiaque	4,3			
	Fragilité et facteurs de risque préopératoires : dépistage et optimisation dans le cadre du parcours RAAC	4,2			
RAAC Tho	Réhabilitation cardio-musculaire et respiratoire péri-opératoire	4	4,125		
KAAC IIIO	Anesthésie et réanimation appliquées à la RAAC en chirurgie cardiaque et thoracique	4,4			
	Parcours de soins RAAC en chirurgie thoracique	3,9			
	an diagnostique et préopératoire d'une suspicion de tumeur épithéliale thymique				
THYMUS	Focus sur les tumeurs kystiques du médiastin antérieur : quand opérer ? Le mini-invasif a-t-il une place ?	4,1	4,05		
1 HTIVIUS	Les syndromes paranéoplasiques thymiques : définition, diagnostic et leur impact dans le per-opératoire	4			
	Les voies d'abord chirurgicales minimalement invasives : leurs indications / leurs limites / tips and tricks	4			



# Merci!

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.

Assistante.admin@sfctcv.org

