



# **70<sup>TH</sup> ESCVS CONGRESS & 7<sup>TH</sup> IMAD MEETING**

**20 | 23 JUNE 2022**

**Liège | Théâtre de Liège | Belgium**

**[www.escvs2022.com](http://www.escvs2022.com)**



**70th ESCVS**  
International congress of the European Society  
for Cardiovascular and Endovascular Surgery



**7<sup>th</sup> IMAD meeting**



**20 I 23 JUNE 2022**

Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escvs2022.com](http://www.escvs2022.com)

## **Beginning a training and simulation program in cardiovascular surgery in an academic hospital**

**Delphine Szecel, MD**  
**Service de chirurgie cardiovasculaire et thoracique**  
**CHU de Liège**

# **70<sup>TH</sup> ESCVS CONGRESS & 7<sup>TH</sup> IMAD MEETING**



**20 I 23 JUNE 2022**

Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escsvs2022.com](http://www.escsvs2022.com)

## **Disclosure**

- None



## Background

- Surgery – fast evolving field
  - Developement of new techniques
  - Decrease in use of basic surgical techniques
- Covid pandemic
  - Strict limitation of on-site educationnal activities
  - Impact on exposure
- Weekly hours limitation - Search for better personnel and professional balance
- Need for equal learning opportunities
- Upcoming changes in surgical training curriculum



**20 I 23 JUNE 2022**

Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escsvs2022.com](http://www.escsvs2022.com)

## New initiatives

- Start in 2020
- BLS
- Procedural simulation
- Team simulation
- Newsletters
- Bootcamp



**20 | 23 JUNE 2022**

Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escvs2022.com](http://www.escvs2022.com)

## Basic life support

- 3x / medical degree
- Self enrollment
- Automated station
- 24/7
- Greatly appreciated
- Stopped after 2 years for financial reasons



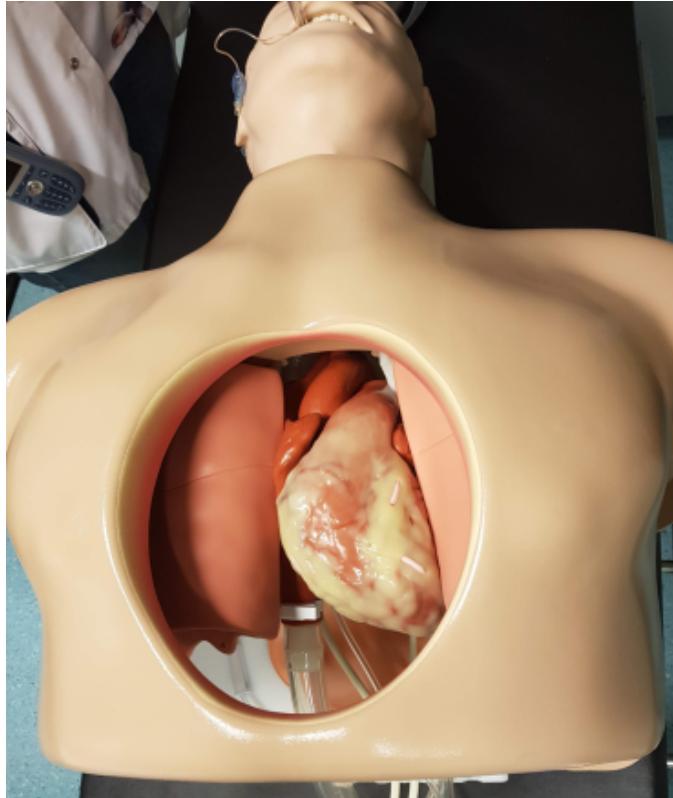
# 70<sup>TH</sup> ESCVS CONGRESS & 7<sup>TH</sup> IMAD MEETING



20 I 23 JUNE 2022

Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escsvs2022.com](http://www.escsvs2022.com)

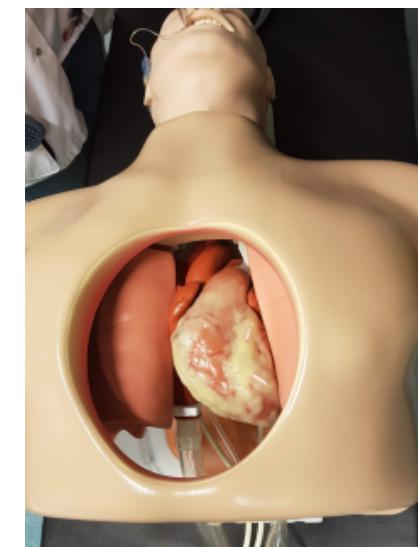
## Procedural simulation





## Procedural simulation

- Set up
  - CPB + Califia + Beating heart + disposable + limited instrument set
  - 1 Surgical trainee +- 1 nurse +- 1 perfusionist in training
  - 2 instructors
  - Preceded by 1 hour theoretical lesson
  - Task : set patient on CPB + 1 anastomosis LIMA – LAD
  - Limited environment – maximal immersion
  - Feedback:
    - 14/15 % 5/5 – 1/15 4/5 Too short
  - Time consuming - Lockdown – Difficult to organise



# 70<sup>TH</sup> ESCVS CONGRESS & 7<sup>TH</sup> IMAD MEETING



20 | 23 JUNE 2022

Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escvs2022.com](http://www.escvs2022.com)



## Newsletter

- Adress specific lack of knowledge
- Equally accessible to all trainee enrolled
- Highly adaptable
- 1 Article – Agenda – publications from their pairs
- Use of existent ressources, ready to use
- Use of existing Google plateform – Drive°
- Feedback ?

### To the Point

n° 2

#### L'article de la quinzaine : Les fasciotomies selon Mubarak et Owen

Le syndrome des liges ou syndrome compartmental est une situation clinique réduite. Vous y êtes en général sensibilisés depuis le BAC 3 dès les cours d'anatomie mais savez-vous quelle est la technique la plus utilisée en particulier dans les institutions où vous êtes formés ? Il s'agit de la technique décrite par Mubarak et Owen en 1977. [Vous trouverez ici une version résumée et illustrée](#). Elle s'oppose à la libéctomie également décrite et encore utilisée dans certains centres. [Pour les plus curieux, l'article principal peut être trouvé ici](#).

### L'agenda

N'oubliez pas :

- Réunion mensuelle de chirurgie cardiovaseculaire et thoracique : "Mechanical ventricular support in chronic heart failure. Reverse modeling and the renin-angiotensin-aldosterone-system", Prof. S. Jacobs, le 17 juin à 18h30, salle Colloques A, route 388
- les TPC 2022 :
  - deadline renvoie des travaux écrits le 2/6 à minuit
  - défense orale le 01/06/2022 à 18h à l'amphithéâtre Storrier
- L'examen de la FUS le 11 juin 2022 à 18h30
- Congrès : [70<sup>th</sup> ESCVS Congress & 7<sup>th</sup> IMAD Meeting du 20 au 23 juin 2022 à Liège](#)

### Les publications "made in Liège" de la quinzaine

Dans cette rubrique vous retrouvez les - précieuses - publications des assistant-e-s et chirurgien-ne-s de l'ULiege. Une publication de votre cru ou un abstract est disponible, faites-le nous savoir par email [totheedit@uliege.be](mailto:totheedit@uliege.be) ! Rappelons enfin qu'une publication dans un revue "peer review" est exigée par la commission en vue de l'intention de l'agrément en chirurgie.

Cette semaine une dernière présentation de la BSW.

- [Percutaneous recanalization of very long femoro-caval chronic total occlusion. Vincent Demesmaeker et al.](#)

### Votre avis compte

Passez 30 secondes en cliquant ici pour nous donner votre avis sur cette newsletter

Le questionnaire est anonyme et comporte seulement deux questions ainsi qu'une rubrique de texte libre pour les remarques. N'hésitez donc pas à le remplir ! Le formulaire est désactivé lors de l'envoi de la newsletter suivante.

Bonne quinzaine à tous,

Dr. D. Stael

Prof. O. Detry

Vous êtes inscrit à cette newsletter car vous êtes inscrit au master complémentaire en chirurgie. Nous envoyons automatiquement de l'information à l'issue de votre dernière année de formation. Si vous souhaitez vous en déinscrire plus tôt, il suffit de nous contacter à l'adresse suivante : [totheedit@uliege.be](mailto:totheedit@uliege.be)

# 70<sup>TH</sup> ESCVS CONGRESS & 7<sup>TH</sup> IMAD MEETING



20 | 23 JUNE 2022

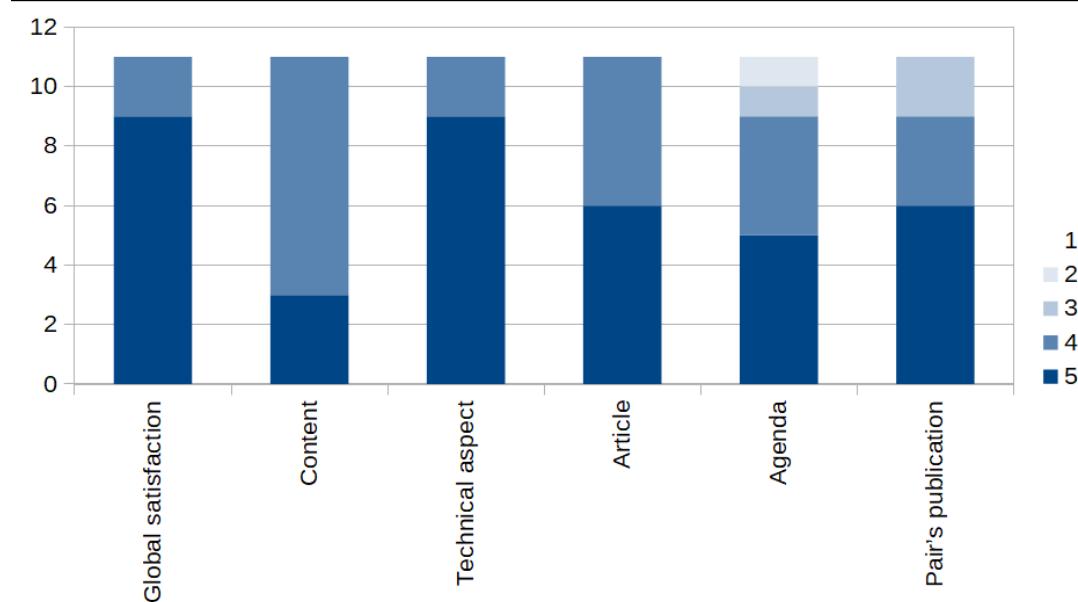
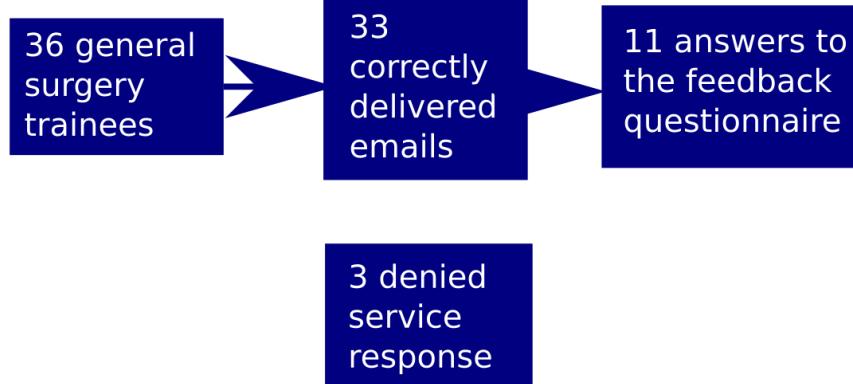
Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escsvs2022.com](http://www.escsvs2022.com)

## Newsletter

### Votre avis compte

[Prenez 30 secondes en cliquant ici pour nous donner votre avis sur cette newsletter](#)

Le questionnaire est anonyme et comporte seulement deux questions ainsi qu'une rubrique de texte libre pour les remarques. N'hésitez donc pas à le remplir ! Le formulaire est désactivé lors de l'envoi de la newsletter suivante.





## Future developments

- Evaluate our practice
- Ressources database
  - Help the trainee to find the right content at the right moment
- Self paced learning toolbox
  - Adapted to different levels
  - How to tight a knot, how to bend a pacemaker stilet, anastome Arayo model,...



## Conclusion

- Time, cost and organisation × Trainee's enthusiasm
- Procedural simulation : greatly appreciated, even if technical issue
- Strategies to allow self paced training
- **Don't hesitate, just go for it!**

**70<sup>TH</sup> ESCVS  
CONGRESS & 7<sup>TH</sup>  
IMAD MEETING**



**20 I 23 JUNE 2022**

Liège | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escsvs2022.com](http://www.escsvs2022.com)

**Thank you !**

- Prof. J.O Defraigne
- Jonathan Goffoy perfusion/SMILE
- Rebecca Tubes and Cedric Detry from the SMILE
- Prof. O. Detry
- Surgical trainees

**70<sup>TH</sup> ESCVS  
CONGRESS & 7<sup>TH</sup>  
IMAD MEETING**



**20 | 23 JUNE 2022**

Liege | Théâtre de Liège | Belgium  
[www.escvs2022.com](http://www.escvs2022.com)