

## COURS EUROPEENS DE PERFECTIONNEMENT EN ANESTHESIE-REANIMATION

N°2 : CARDIOVASCULAIRE

**REFERENCE DPC : 16382325028**

### **OBJECTIFS OPERATIONNELS ET COMPETENCES VISEES PAR CETTE FORMATION :**

**A l'issue de cette formation, vous aurez la capacité de :**

- Construire un parcours de prise en charge anesthésique en chirurgie cardiaque
- Utiliser les techniques anesthésiques spécifiques aux patients opérés en chirurgie cardiaque de manière optimale
- Modifier votre pratique médicale en appliquant les dernières recommandations scientifiques en la matière

**PREREQUIS :** Être médecins anesthésistes réanimateurs en exercice

**PUBLIC CONCERNE :** Destinée aux médecins anesthésistes réanimateurs en exercice désirant actualiser leurs connaissances.

**DUREE DE LA FORMATION :** 16 heures (réparties sur 2 jours)

**DATES :** 30 novembre et 1<sup>er</sup> décembre 2023

**LIEU :** IBIS DEAUVILLE – 9 quai de la Marine – 14800 DEAUVILLE

**TYPE DE FORMATION :** Formation continue présentielle

**NOMBRE DE STAGIAIRES MINIMUM PAR SESSION :** 20

**NOMBRE DE STAGIAIRES MAXIMUM PAR SESSION :** 50

**REPAS :** Restauration sur place le midi

Restauration possible le place, en fonction de la formule choisie

**PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :** Formation accessible aux professionnels anesthésistes-réanimateurs en situation de handicap.

Merci de nous envoyer un message sur la boîte mail : [hcreus@cfar.org](mailto:hcreus@cfar.org) pour que nous puissions étudier les modalités d'adaptation à mettre en place, en fonction du lieu d'accueil de la formation.

CFAR ODPC – 74 rue Raynouard 75016 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755473775 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France

N° ODPC 1638

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

# DEROULE PEDAGOGIQUE – CEEA NORMANDIE

## **MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES :**

La formation comporte un enseignement théorique la journée, et un enseignement pratique chaque fin de journée par la présentation de tests de concordance de script, et la tenue d'un atelier le premier jour.

## **MODALITES D'EVALUATION DU POSITIONNEMENT ET DES ACQUIS :**

- Evaluation en début de formation
- Evaluation de fin de formation

## **MODALITES D'EVALUATION CONTINUE :**

- Evaluation formative pendant la formation

## **MODALITES D'EVALUATION DE LA SATISFACTION :**

- Questionnaire en fin de formation

## **TARIFS :**

- Formule 1 : hébergement + repas midi et soir  
Montant de l'inscription : 850€ nets de taxe
- Formule 2 : hébergement + repas midi  
Montant de l'inscription : 780€ nets de taxe
- Formule 3 : pas d'hébergement, repas midi  
Montant de l'inscription : 680€ nets de taxe

## **INTERVENANTS :**

V. COMPERE, R. DESCAMPS, A. DENISENKO, JL. HANOUS, PA. HARUEL, M. LILOT, Y. MAHJOUB, JD. MOYER

## **MODALITES D'ACCES**

Pour accéder à cette formation, il suffit de s'inscrire auprès de Mme Caroline ANTONETTI par mail, en indiquant sa formule d'inscription.

Les inscriptions seront enregistrées par ordre d'arrivée jusqu'à un maximum de 50 participants. En cas d'annulation 1 mois avant la formation, aucun remboursement ne pourra intervenir.

CFAR ODPC – 74 rue Raynouard 75016 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755473775 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France

N° ODPC 1638

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

# DEROULE PEDAGOGIQUE – CEEA NORMANDIE

L'inscription est obligatoire avant le début de la formation. La prise en charge peut être assurée via le DPC CFAR, de manière complémentaire et facultative (explications indiquées sur la convention DPC).

## **CONTACT ET INSCRIPTION**

### **Caroline ANTONETTI**

CHU de Caen Pôle Anesthésie Réanimations - Niveau 6 Porte  
234 Avenue de la Côte de Nacre, CS 30001 - 14033 CAEN Cedex 9  
Tél : 02 32 88 89 77  
Email : [antonetti-c@chu-caen.fr](mailto:antonetti-c@chu-caen.fr)

### Informations et inscription DPC / Référent Handicap :

Mme Hélène CREUS  
CFAR – 74 rue Raynouard 75016 PARIS  
Téléphone : 01.45.20.72.73  
Email : [hcreus@cfar.org](mailto:hcreus@cfar.org)

---

CFAR ODPC – 74 rue Raynouard 75016 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755473775 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France

N° ODPC 1638

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

# DEROULE PEDAGOGIQUE – CEEA NORMANDIE

| Heure                   | Séquence pédagogique  | Durée approximative | Objectifs pédagogiques   | Modalités pédagogiques et modalités d'évaluation des acquis | Intervenant  | Supports                                      |
|-------------------------|---|---------------------|--|---|--------------|---|
| <b>30 NOVEMBRE 2023</b> |   |                     |  |   |              |   |
| 08h45                   | Accueil et évaluation<br>Présentation des objectifs et du programme de la formation               | 15                  | Découvrir la thématique et se positionner sur certaines connaissances<br>Être capable de comprendre le contexte de la formation  | QCM   | MO. FISCHER  | Règlement intérieur et programme de formation |
| 09h00                   | Bases physiologiques / Effets cardiovasculaires de l'anesthésie et de la ventilation artificielle | 60                  | Analyser l'impact de la ventilation artificielle sur la variation de la pression artérielle<br>Analyser l'impact de la ventilation artificielle sur la fonction cardiaque dans des situations pathologiques telles que l'insuffisance cardiaque.   | Apport de connaissances                                     | JL. HANOUZ   | Support de présentation                       |
| 10h00                   | Évaluation préopératoire et stratification du risque cardiovasculaire                             | 60                  | Identifier les situations dans lesquelles demander un bilan cardiologique complémentaire avant chirurgie non cardiaque programmée<br>Optimiser la prise en charge péri opératoire d'un patient porteur de cardiopathie   | Apport de connaissances                                     | JL. HANOUZ   | Support de présentation                       |
| 11h00                   | Explorations cardiaques préopératoires, outils d'évaluation du risque                             | 60                  | Analyser la manière dont les différents examens spécialisés permettent d'évaluer le risque cardiaque périopératoire d'un patient opéré en chirurgie non cardiaque<br>Définir les indications de ces examens.<br>Définir les indications d'une consultation spécialisée de cardiologie dans le cadre de | Apport de connaissances                                     | A. DENISENKO | Support de présentation                       |

CFAR ODPC – 74 rue Raynouard 75016 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755473775 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France

N° ODPC 1638

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

## DEROULE PEDAGOGIQUE – CEEA NORMANDIE

|       |   |    |  |                         |          |                         |
|-------|---|----|--|-------------------------|----------|-------------------------|
|       |   |    | l'évaluation cardiaque préopératoire   |                         |          |                         |
| 12h00 | Intersession  | 90 | Déjeuner ou pause  |                         |          |                         |
| 13h30 | Endormir un patient porteur d'une cardiopathie congénitale, que faut-il vraiment savoir ? | 60 | Adapter la prise en charge opératoire, du pré au post, au patient cardiopathique<br>Diagnostiquer les problématiques et complications en lien avec l'anesthésie selon la nature de la cardiopathie | Apport de connaissances | M. LILOT | Support de présentation |

CFAR ODPC – 74 rue Raynouard 75016 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755473775 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France

N° ODPC 1638

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

# DEROULE PEDAGOGIQUE – CEEA NORMANDIE

|                                     |  |    |   |                         |            |                         |
|-------------------------------------|--|----|---|-------------------------|------------|-------------------------|
| 14h30                               | Optimisation hémodynamique en chirurgie lourde                         | 60 | Fixer les objectifs d'une stratégie d'optimisation hémodynamique, et plus globalement les objectifs hémodynamiques selon le patient en chirurgie lourde non cardiaque   | Apport de connaissances | M. LILOT   | Support de présentation |
| 15h30                               | Intersession   | 15 | Pause   |                         |            |                         |
| 15h45                               | Anesthésie générale ou anesthésie locorégionale chez le patient âgé    | 75 | Analyser les facteurs prédictifs de complications chez le sujet âgé<br>Définir les patients à risque de complication (fragilité)<br>Discuter d'une stratégie d'anesthésie générale ou loco-régionale en fonction du patient et de la pathologie | Apport de connaissances | V. COMPERE | Support de présentation |
| 17h00                               | Biais cognitifs et erreurs de raisonnement                             | 60 | Prouver la place des biais cognitifs et erreurs de raisonnement dans les événements indésirables de la spécialité<br>Reconnaitre les différents biais cognitifs et les facteurs pouvant les causer  | Apport de connaissances | M. LILOT   | Support de présentation |
| <b>1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2023</b> |  |    |   |                         |            |                         |
| 08h30                               | Echocardiographie : que doit savoir faire l'anesthésiste réanimateur ? | 60 | Discuter de la valeur ajoutée de l'échocardiographie par rapport aux scores cliniques en fonction du type de patient<br>Définir quand demander une échocardiographie  | Apport de connaissances | Y. MAHJOUR | Support de présentation |
| 09h30                               | Anesthésie et valvulopathie  | 60 | Analyser la physiopathologie de patient présentant une valvulopathie<br>Définir les stratégies de prise en charge périopératoire chez un patient présentant une valvulopathie   | Apport de connaissances | Y. MAHJOUR | Support de présentation |
|                                     | Intersession   | 15 | Pause   |                         |            |                         |
| 10h45                               | Evaluation et anesthésie du patient avec hypertension pulmonaire       | 75 | Diagnostiquer l'HTAP<br>Adapter les médicaments au pronostic de l'HTAP, notamment post embolique  | Apport de connaissances | PA. HARUEL | Support de présentation |
|                                     | Intersession   | 90 | Déjeuner ou pause   |                         |            |                         |

CFAR ODPC – 74 rue Raynouard 75016 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755473775 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France

N° ODPC 1638

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

## DEROULE PEDAGOGIQUE – CEEA NORMANDIE

|       |  |    |  |                                   |             |  |
|-------|--|----|--|-----------------------------------|-------------|--|
| 13h30 | Cas clinique : Prise en charge du choc hémorragique                      | 60 | Analyser la physiopathologie de la coagulopathie liée à l'hémorragie aigüe<br>Préciser les moyens diagnostics<br>Définir la stratégie de prise en charge thérapeutique   | Apport de connaissances           | JD. MOYER   | Support de présentation / Cas clinique |
| 14h30 | Objectifs de pression artérielle en réanimation                          | 60 | Identifier les différents médicaments vasoactifs utilisés pour le traitement d'une hypotension artérielle<br>Conduire un monitoring hémodynamique non-invasif en réanimation   | Apport de connaissances           | R. DESCAMPS | Support de présentation                |
|       | Intersession   | 15 | Pause  |                                   |             |  |
| 15h45 | Prise en charge de l'HTA en péri opératoire                              | 60 | Anticiper les conséquences de l'hypertension artérielle<br>Identifier les voies de régulation de la pression artérielles ciblées en routine<br>Anticiper l'intérêt et les conséquences d'une expansion volémique<br>Hiérarchiser les différentes interventions visant à restaurer la pression artérielle   | Apport de connaissances           | PA. HARUEL  | Support de présentation                |
| 16h45 | Assistance circulatoire extracorporelle – ce que tout MAR doit connaître | 75 | Analyser les principes des différentes techniques d'assistance circulatoire<br>Identifier les indications cliniques, les risques et les contre-indications des assistances circulatoires.<br>Identifier les organisations nécessaires à la mise en place de ces techniques dans un établissement de santé. | Apport de connaissances           | R. DESCAMPS | Support de présentation                |
| 12h00 | Conclusion de la formation   | 15 | Évaluer la satisfaction<br>Évaluer les connaissances post-formation  | Questionnaire de satisfaction QCM | MO. FISCHER | Attestation de formation               |

CFAR ODPC – 74 rue Raynouard 75016 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755473775 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France

N° ODPC 1638

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État