



## COURS EUROPEENS DE PERFECTIONNEMENT EN ANESTHESIE-REANIMATION

N°2 : APPAREIL CARDIOVASCULAIRE

**REFERENCE DPC : SOUS RÉSERVE DE PUBLICATION PAR L'AGENCE NATIONALE DU DPC**

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

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

- Construire une stratégie de prise en charge anesthésique adaptée à différents types de patient et de chirurgie
- Utiliser des techniques anesthésiques adaptées en fonction du mode d'organisation
- Modifier votre pratique médicale en appliquant les dernières recommandations scientifiques en la matière

**PREREQUIS** : Être médecin anesthésiste réanimateur en exercice

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

**DUREE DE LA FORMATION** : 21 heures (réparties sur deux jours et demi)

**DATE** : 02, 03, 04 octobre 2023

**LIEU** : ALETTI PALACE HÔTEL – 3 place Joseph Aletti – 03200 VICHY Tel : 04.70.30.20.20 / [contact@aletti.fr](mailto:contact@aletti.fr)

**TYPE DE FORMATION** : Présentielle

**NOMBRE DE STAGIAIRES** : entre 20 et 50

**REPAS** : Restauration sur place le midi

Restauration possible le soir sur 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.

COLLÈGE FRANÇAIS DES ANESTHÉSISTES-RÉANIMATEURS – SIREN: 401758651 - 74 Rue Raynouard - 75016 PARIS

Tél : 01 45 20 32 05 – Email : [contact@cfar.org](mailto:contact@cfar.org) - Web : [www.cfar.org](http://www.cfar.org)

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

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.



## **MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES :**

La formation comporte un enseignement théorique, soit une suite de conférences suivies d'échanges avec les participants.

**MODALITES D'EVALUATION DU POSITIONNEMENT ET DES ACQUIS :** Évaluation en début et de formation par QCM

**MODALITES D'EVALUATION CONTINUE :** Évaluation formative pendant la formation sous la forme de cas cliniques

**MODALITES D'EVALUATION DE LA SATISFACTION :** Questionnaire web en fin de formation

## **TARIFS :**

- Formule 1 : hébergement 2 nuits les 02 et 03 octobre 2023, petits-déjeuners les 03 et 04 octobre, repas midi les 02-03-04 octobre, dîners les 02 et 03 octobre 2023  
Montant de l'inscription DPC : 800€ nets de taxe  
Montant de l'inscription hors DPC : 665€ nets de taxe
- Formule 2 : pas d'hébergement, repas midi les 02-03-04 octobre, dîners les 02 et 03 octobre 2023  
Montant de l'inscription DPC : 660€ nets de taxe  
Montant de l'inscription hors DPC : 535€ nets de taxe

## **INTERVENANTS :**

Alice BLET, Thomas BOCHATON, Adrien BOUGLÉ, Vedat ELJAZI, Jean-Luc FELLAHI, Emmanuel FUTIER, Anne GODIER, Matthias JACQUET-LAGREZE, Marc LILOT, Alexandre MEBAZAA, Patrick MISMETTI, Jean-François MORNEX, Eric NOLL, Jean-Charles PALAO, Martin RUSTE

## **MODALITES D'ACCES**

Pour accéder à cette formation, il suffit de s'inscrire auprès de Mme Isabelle PREVOT par mail ou via le site <https://www.ceeaa-vichy.fr/>, en indiquant votre formule d'inscription.

Les inscriptions seront enregistrées par ordre d'arrivée jusqu'à un maximum de 50 participants. Date limite d'inscription : 1<sup>er</sup> octobre 2023

En cas d'annulation avant le 27 septembre, le montant de l'inscription sera remboursé. Au-delà, il sera retenu la somme de 130 €.

COLLÈGE FRANÇAIS DES ANESTHÉSISTES-RÉANIMATEURS – SIREN: 401758651 - 74 Rue Raynouard - 75016 PARIS

Tél : 01 45 20 32 05 – Email : [contact@cfar.org](mailto:contact@cfar.org) - Web : [www.cfar.org](http://www.cfar.org)

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

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.



Au cas où le cours devrait être annulé pour raison sanitaire, les frais d'inscription seront intégralement remboursés sans aucune pénalité.

## **CONTACT ET INSCRIPTION**

**Isabelle PREVOT** – M&O Organisation  
21 rue de la Varenne – 63122 CEYRAT  
Tél : 04 73 61 51 88  
Email : [i.prevot@agence-mo.com](mailto:i.prevot@agence-mo.com)

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)

COLLÈGE FRANÇAIS DES ANESTHÉSISTES-RÉANIMATEURS – SIREN: 401758651 - 74 Rue Raynouard - 75016 PARIS

Tél : 01 45 20 32 05 – Email : [contact@cfar.org](mailto:contact@cfar.org) - Web : [www.cfar.org](http://www.cfar.org)

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

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

## CONTENU DE LA FORMATION

Horaires	Séquence pédagogique	Durée	Objectifs pédagogiques	Modalités pédagogiques et modalités d'évaluation des acquis	Intervenant	Supports
<b>02 OCTOBRE 2023</b>						
08h30	Café d'accueil Introduction, présentation de la journée QCM de pré-évaluation	30	Découvrir la thématique et se positionner sur certaines connaissances Être capable de comprendre le contexte de la formation	QCM	Vincent PIRIOU	
09h00	Évaluation préopératoire et stratification du risque	60	Définir le concept de risque cardiaque, le dommage myocardique et la place des biomarqueurs tels que la troponine postopératoire Définir les différents moyens que l'anesthésie a en consultation pour évaluer le risque cardiaque périopératoire d'un patient en chirurgie cardiaque Préciser les différentes stratégies permettant d'optimiser un patient présentant un risque cardiaque périopératoire	Apport de connaissances	Jean-Luc FELLAHI	Support de présentation
10h00	Explorations cardiaques préopératoires	60	Analyser la manière dont les différents examens spécialisés permettent d'évaluer le risque cardiaque périopératoire d'un patient opéré en chirurgie non cardiaque Définir les indications de ces examens. Définir les indications d'une consultation spécialisée	Apport de connaissances	Thomas BOCHATON	Support de présentation

			de cardiologie dans le cadre de l'évaluation cardiaque préopératoire			
11h00	Pause	30				
11h30	Optimisation du débit cardiaque périopératoire	60	Préciser la physiopathologie du remplissage vasculaire et de son monitoring. Préciser quels outils de monitoring sont à disposition des cliniciens, leurs avantages et limites. Définir la stratégie d'optimisation selon le terrain ou le type de chirurgie et le bénéfice attendu.	Apport de connaissances	Jean-Luc FELLAHI	Support de présentation
12h30	Pause déjeuner	60				
13h30	Endormir un patient porteur d'une cardiopathie congénitale : que faut-il absolument savoir ?	60	Analyser, sur le versant physiopathologique, les cardiopathies congénitales les plus fréquemment rencontrées en chirurgie non cardiaque. Définir les stratégies périopératoires pour conduire une anesthésie générale ou rachidienne chez un patient opéré, présentant une cardiopathie congénitale corrigée ou non.	Apport de connaissances	Marc LILOT	Support de présentation
14h30	Hypotension artérielle périopératoire	60	Définir l'hypotension artérielle périopératoire et ses risques. Préciser la notion de seuil et de durée d'exposition en fonction du terrain. Préciser la stratégie de prévention ou de traitement à mettre en place.	Apport de connaissances	Emmanuel FUTIER	Support de présentation
15h30	Pause	30				
16h00	Quelle place pour la viscoélastométrie dans	60	Préciser le principe des tests viscoélastiques (thromboélastographie et	Apport de connaissances	Anne GODIER	Support de présentation

	notre pratique ?		thromboélastométrie) et leurs performances analytiques par rapport aux tests usuels de la coagulation. Définir leur intérêt en pratique clinique (traumatisme sévère, hémorragie du post-partum, chirurgie cardiaque, pédiatrie, transplantation hépatique). Définir la localisation de l'appareil : laboratoire ou lit du patient ?			
17h00	Prise en charge anesthésique du patient coronarien	60	Définir les risques anesthésiques et péri-opératoire chez le patient coronarien. Optimiser la consultation préanesthésique du patient coronarien Préciser les modalités d'une prise en charge anesthésique « parfaite » du patient coronarien.	Apport de connaissances	Alice BLET	Support de présentation
<b>03 OCTOBRE 2023</b>						
08h00	Interactions cœur-poumon	60	Analyser l'impact de la ventilation artificielle sur la variation de la pression artérielle. Analyser l'impact de la ventilation artificielle sur la fonction cardiaque dans des situations pathologiques telles que l'insuffisance cardiaque.	Apport de connaissances	Alexandre MEBAZAA	Support de présentation
09h00	Gestion de la coagulopathie en cas d'hémorragie aiguë	60	Analyser la physiopathologie de la coagulopathie liée à l'hémorragie aiguë Préciser les moyens diagnostics Définir la stratégie de prise en charge thérapeutique	Apport de connaissances	Anne GODIER	Support de présentation
10h00	Pause	30				
10h30	Prise en charge du patient présentant une insuffisance cardiaque	60	Identifier les différentes formes d'insuffisance cardiaque et leur prise en charge médicale. Analyser l'impact d'une anesthésie générale	Apport de connaissances	Alexandre MEBAZAA	Support de présentation

			ou une anesthésie rachidienne chez le patient insuffisant cardiaque. Appliquer la conduite à tenir pour l'optimisation préopératoire, notamment l'évaluation préopératoire et la prise en charge des traitements préopératoires, du patient insuffisant cardiaque.			
11h30	Anesthésie d'un patient présentant un rétrécissement aortique	60	Analyser la physiopathologie de patient présentant une sténose aortique. Définir les stratégies de prise en charge périopératoire chez un patient présentant une sténose de la valve aortique.	Apport de connaissances	Matthias JACQUET-LAGREZE	Support de présentation
12h30	Déjeuner	60				
13h30	Hypertension artérielle pulmonaire	120	Préciser la définition, la physiopathologie et classification. Identifier les risques périopératoires et les conditions de survenue. Définir la stratégie diagnostique et les éléments d'évaluation préopératoire. Préciser la prise en charge thérapeutique (médicaments et indications chirurgicales)	Apport de connaissances	Matthias JACQUET-LAGREZE	Support de présentation
15h30	Pause	30				
16h00	Atelier Échographie Trans-Thoracique	150	Expérimenter la gestion de crise au bloc opératoire	Amélioration des pratiques	Vedat ELJEZI Matthias JACQUET-LAGREZE Jean-Charles PALAO	Atelier de simulation en groupe
<b>04 OCTOBRE 2023</b>						

08h00	Gestion personnalisée du capital sanguin (Patient Blood Management) : principes et mise en place	90	Définir les enjeux et principes d'une gestion personnalisée du capital sanguin. Préciser les composants et les modalités d'une gestion personnalisée du capital sanguin. Mettre en place un programme de Patient Blood Management dans l'institution	Apport de connaissances	Eric NOLL	Support de présentation
09h30	Pause	30				
10h00	Embolie pulmonaire : les points essentiels en 2023	60	Préciser les éléments de diagnostic et d'évaluation de la gravité. Identifier les situations d'urgence et planifier leur prise en charge. Définir la stratégie thérapeutique. Préciser les complications post-emboliques et les principes de leur prise en charge.	Apport de connaissances	Patrick MISMETTI	Support de présentation
11h00	Assistance circulatoire : ce que tout médecin anesthésie-réanimateur doit connaître	60	Analyser les principes des différentes techniques d'assistance circulatoire. Identifier les indications cliniques, les risques et les contre-indications des assistances circulatoires. Identifier les organisations nécessaires à la mise en place de ces techniques dans un établissement de santé.	Apport de connaissances	Adrien BOUGLÉ	Support de présentation
12h00	Séance interactive : tests de concordance de scripts sur des situations d'anesthésie et de réanimation impliquant l'appareil cardio-vasculaire	60	Évaluation par une suite de cas cliniques évolutifs	Évaluation par Tests de concordance de scripts	Serge MOLLIEUX Jean-Luc FELLAHI	Support de présentation des vignettes cliniques Votes en live
13h00	Conclusion de la formation	15				