

# FQ Simulation – Optimisation hémodynamique du patient au bloc opératoire

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

- \* Responsable : Dr. Etienne Gayat
- \* Durée totale : 4 demi-journées / 16heures
- \* Cette formation s'adresse aux : médecins urgentistes, anesthésistes, réanimateurs et aux infirmiers anesthésistes (DE)
- \* Lieu(x) de la formation : 1 journée sur le site de l'Hôpital Lariboisière et 1 journée sur la plateforme de simulation iLumens-Paris Diderot – site Pajol

## OBJECTIFS

Connaitre les bases de physiologie appliquée nécessaires à l'optimisation hémodynamique des patients en anesthésie et en réanimation

- Connaitre l'intérêt et les limites des principaux dispositifs disponibles pour l'optimisation hémodynamique des patients en anesthésie et en réanimation
- Savoir identifier les principaux mécanismes de l'instabilité hémodynamique au bloc opératoire et en réanimation et ainsi adapter la prise en charge thérapeutique
- Savoir coordonner un travail d'équipe pour la prise en charge d'un patient en état d'instabilité hémodynamique au bloc opératoire ou en anesthésie

## COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le professionnel est capable de :

- \* Identifier les mécanismes physiologiques impliqués dans la régulation hémodynamique et dans l'instabilité hémodynamique des patients au bloc opératoire et en réanimation.
- \* Utiliser les outils de monitoring hémodynamique disponibles
- \* Coordonner une équipe pluri-disciplinaire pour la prise en charge d'un patient en état d'instabilité hémodynamique au bloc opératoire et en réanimation

## Programme

### ORGANISATION

La formation s'articule autour de cours magistraux et de cas cliniques interactifs et de mise en situation pratique à travers des scénarii simulés par l'utilisation des mannequins haute-fidélité de la plateforme iLumens Diderot

Les supports numériques des cours sont mis à la disposition des stagiaires.

1ère ½ journée (4h) :

- \* 8h30-10h : la pression artérielle, déterminants et principe de mesure
- \* 10h-11h30 : le débit cardiaque, déterminants et principe de mesure
- \* 11h30-12h30 : les autres paramètres hémodynamiques : pression veineuse centrale, saturation veineuse, index de perfusion ...

2ème ½ journée (4h):

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

- \* cas cliniques interactifs
- \* 3ème et 4ème ½ journée (8h) : mise en situation pratique au travers de scénarios simulés (utilisation des mannequins de simulation haute-fidélité)
  - \* Deux scénarii d'instabilité hémodynamique au bloc opératoire
  - \* Un scénario d'instabilité hémodynamique en réanimation
  - \* Un scénario de prise en charge hémodynamique aux Urgences

Chaque participant devra participer à au moins deux scénarii dans la journée ; chaque scénario fera l'objet d'une séance collective de débriefing

Auto-évaluation des participants en début de formation et à l'issue de la formation : quantification progressive

- \* **Dates des examens**
- \* **Enseignements**

#### Ressources matérielles

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- \* d'échanger des fichiers, des données
- \* de partager des ressources, des informations
- \* de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

#### MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## Admission

Sont autorisés à candidater :

Les titulaires du diplôme de Docteur en médecine permettant l'exercice de la médecine en France ou dans le pays d'origine

Les titulaires du diplôme d'Etat d'infirmier anesthésiste

## PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

## En bref

### Composante(s)

UFR de Médecine

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

### Lieu de formation

Site Bichat, Site Pajol

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**