

Formation Médicale Continue

Ventilation Artificielle



2 Journées de formation en Ventilation

Nous proposons trois modules (Bases physiologiques, ventilation contrôlée et ventilation assistée) adaptés au niveau d'expertise de manière interactive sur chaque journée.

Notre objectif depuis l'épidémie Covid-19 est de guider les participants vers « l'expertise » dans l'utilisation des ventilateurs. Avec les systèmes de simulation virtuelle que nous avons inventés, nous offrons l'opportunité à chacun d'acquérir des bases solides pour paramétrer au mieux au quotidien les ventilateurs dans différentes situations cliniques. Notre mission est de transmettre les connaissances et d'assurer des formations en continu, dans les unités de réanimation ou au bloc opératoire.

1

PHYSIOLOGIE

Les bases de la ventilation mécaniques
Physiologie Appliquée

2

LES MODES

Les modes contrôlés en volume et en pression
Les modes spontanés

3

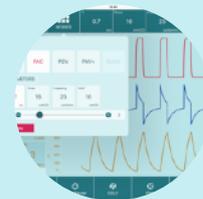
LES PROTOCOLES

Les protocoles pour bien ventiler les différentes pathologies respiratoires



Tous les publics

Médecins, paramédicaux, (bloc opératoire, réanimation, USIC...), industriels, ingénieurs biomédicaux...
Public et Privé.



Tous les modes de ventilation

Basiques:

VAC PAC VSAI et leurs monitorages spécifiques, la VNI.

Experts:

Poeso NAVA & PAV+



Toutes les pathologies

SDRA, fibrose pulmonaire, BPCO, bronchospasme, obèse morbide...

Notre équipe

Médecins experts en ventilation mécanique.

Pour la formation lors de ces journées nous disposons d'experts en ventilation mécanique et en pédagogie. Ils répondront à toutes vos questions de terrain.

Lors des formations nous nous adaptons grâce à l'interactivité de nos outils de simulation au niveau de connaissances des participants.

« **Diminuer les complications en améliorant les pratiques quotidiennes grâce à du matériel innovant** »

Pour cela nous avons conçu 2 outils innovants de formation interactive à la ventilation : SimVA et iVentilate. **SimVA** est un simulateur de patients et de ventilateurs qui reproduit la réalité du terrain. Nous amenons ainsi ce qui se passe au lit du patient dans le centre de formation. Utilisés intelligemment et simplement, les ventilateurs et leurs outils (modes ou monitorages) permettent de diminuer la morbi-



mortalité attribuable à une mauvaise interaction patient-ventilateur. La simulation permet de vous faire comprendre les choses de manière interactive. **iVentilate** est une deuxième application qui vous rappellera dans votre smartphone tout le monitoring et les protocoles que vous avez appris !



PRESTATIONS : COURS THÉORIQUES, VENTILATEUR VIRTUEL ET IMMERSION IN SITU



Notre Lieu de formation:

La plateforme de simulation en santé hospitalo-universitaire de Bordeaux : **SimBA-S** à l'hôpital Pellegrin.

Celle ci possède toutes les infrastructures de pointe ce qui nous permet d'avoir un environnement pédagogique innovant.

3 Modules

Les bases fondamentales

La physiologie appliquée à la ventilation au lit du patient

La ventilation contrôlée

Le monitoring et les différents protocoles au quotidien

La ventilation spontanée

Le monitoring et les différents protocoles au quotidien

Supports pédagogiques numériques :

Application **iVentilate** : iconographie, annotations, protocoles, bibliographie actualisée, et **tutoriels vidéos en ligne**.



[Appstore](#) et [GooglePlay](#)

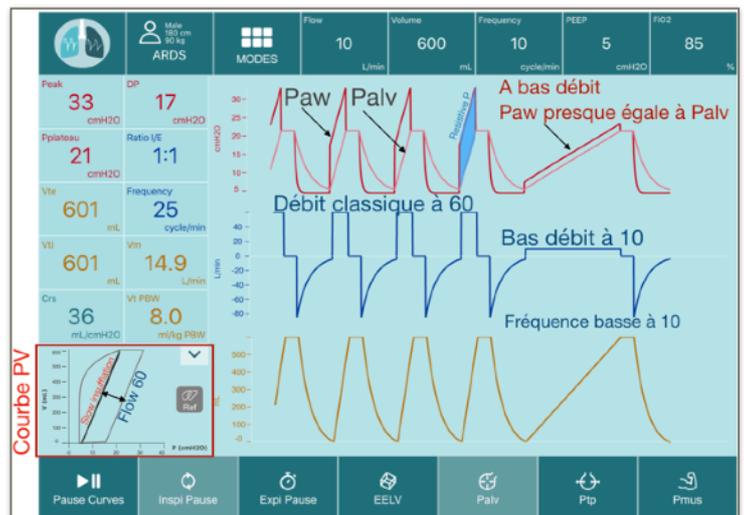
A télécharger 9€ non compris dans les frais de formation.



« Notre programme pédagogique est simple: aller à l'essentiel et coller au terrain avec l'aide de la simulation »

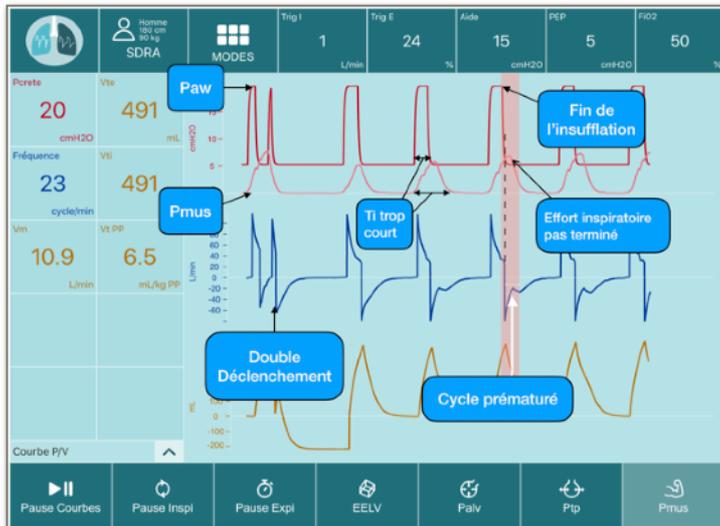
Les bases de la mécanique respiratoire, le fonctionnement des modes, les réglages des boutons du ventilateur.

La prise en charge du SDRA, la ventilation protectrice, l'optimisation de la PEEP, les



courbes Pression/Volume, et aussi les traitements adjuvants.

La ventilation des syndromes obstructif ou restrictif sévères.



« Pour chaque situation clinique, des règles simples pour améliorer l'interaction patient-ventilateur et diminuer les complications. »

La détection et le traitement des asynchronies en Ventilation Spontanée avec Aide Inspiratoire. L'effort inspiratoire, la compliance du système respiratoire, la pression motrice. La ventilation non invasive.

Inscription :

Site du **Collège de Santé de l'Université de Bordeaux** / Formations de **SimBA-S**

Directeur de l'enseignement :

Pr Hadrien Rozé

Unité d'Anesthésie Réanimation Thoracique et Transplantation pulmonaire.

SAR Sud, Hôpital Haut Levêque,

CHU de Bordeaux

Contact: fmc@u-bordeaux.fr

N° DPC: 13372100036

