



DIU
EIVASION



DIU EIVASION



DIU
EIVASION

Les partenaires



- Université Paris-Est Créteil



- Université de Monastir



- Société de l'Anesthésie Réanimation d'Afrique Francophone



- Société de Réanimation de Langue Française



DIU
EIVASION

Modalités de validation

Enseignement distanciel

Enseignement présentiel

Inscription
universitaire



MOOC
EIVASION



Journées de
simulation en
ventilation artificielle
+ (2 jours – pré congrès
SARAF) +



<https://www.fun-mooc.fr/fr/parcours/ventilation-artificielle/>

<https://www.u-pec.fr/fr/formation/diu-eivasion-enseignement-innovant-de-la-ventilation-artificielle-par-la-simulation>



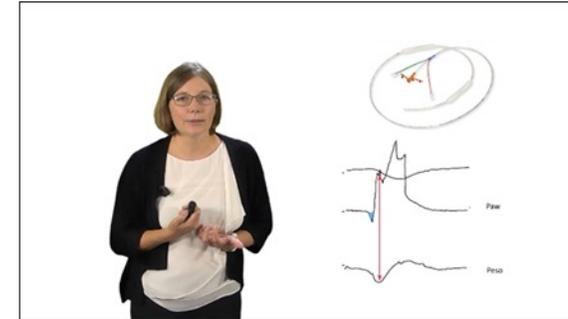
DIU
EIVASION

Enseignement distanciel



MOOC
EIVASION

VIDEOS
« STUDIO »



VIDEOS DE
SIMULATION



Quiz, jeux sérieux...

<https://www.fun-mooc.fr/fr/parcours/ventilation-artificielle/>



www.fun-mooc.fr



« Ventilation »

<https://www.fun-mooc.fr/fr/parcours/ventilation-artificielle/>



S'inscrire



← → ↻ lms.fun-mooc.fr/courses/course-v1:UPEC+169001+session04/info

FUN MOOC UPEC Ventilation artificielle : Les fondamentaux - Session 4 Rechercher un cours

Guillaume Carteaux

Cours Infos du cours Progression Discussion générale

Infos et actualités

NOVEMBER 15, 2021



Bonjour à toutes et à tous,

Nous sommes très heureux de vous compter parmi les participants à cette session du MOOC EIVASION (Enseignement Innovant de la Ventilation Artificielle par la SimulatIOn) intitulée « Ventilation artificielle : les fondamentaux ».

Ce MOOC comprend **5 semaines d'enseignement** mais la session **restera ouverte 1 an** afin de permettre à chacune et chacun de personnaliser son rythme d'apprentissage. Au cours de cette année, nous assurerons une modération des forums pendant 7 semaines à deux reprises. Les dates de modération des forums vous seront communiquées très prochainement.

Le MOOC débute par une « **semaine 0** » dont l'objectif est de prendre connaissance du format du MOOC et de se familiariser avec la plateforme FUN. Nous nous proposons aussi de répondre à une enquête pour mieux vous connaître. Tout cela ne vous prendra que quelques minutes.

La « **semaine 1** » a pour objectif d'apprendre les grands principes de physiologie et de mécanique respiratoire nécessaires à la compréhension de la ventilation artificielle et à l'interprétation des courbes du ventilateur.

Au cours de la « **semaine 2** » seront abordés les grands principes de la ventilation artificielle, l'intubation, le fonctionnement de la ventilation assistée contrôlée en volume et la mesure de la mécanique respiratoire au lit du malade. Une très belle semaine avec les premières vidéos de simulation et le premier serious game.

Lors de « **semaine 3** » la ventilation en pression assistée contrôlée y sera détaillée ainsi que les principales notions à connaître pour correctement interpréter les gaz du sang sous ventilation artificielle.

Documents de cours

lms.fun-mooc.fr/courses/course-v1:UPEC+169001+session04/courseware/848c64bf4a3444b820d98161c3d7dba/f3481b1e984d...

FUN MOOC UPEC Ventilation artificielle : les fondamentaux - Session 4 Rechercher un cours Guillaume Carteaux

Cours Infos du cours Progression Discussion générale

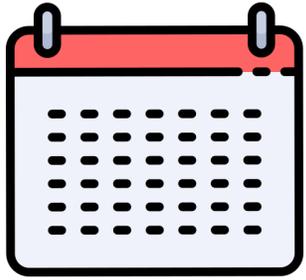
- Semaine 0 : Présentation du MOOC et de la plateforme FUN
- Semaine 1 : Principes de physiologie et de mécanique respiratoire
 - Base du système respiratoire
Quiz Memo Hebdo Echéance le nov 14, 2022 at 23:59 UTC
 - Mécanique respiratoire
Quiz Memo Hebdo Echéance le nov 14, 2022 at 23:59 UTC
 - L'effort respiratoire
Quiz Memo Hebdo Echéance le nov 14, 2022 at 23:59 UTC
 - Le système respiratoire en mouvement
Quiz Memo Hebdo Echéance le nov 14, 2022 at 23:59 UTC
 - Quiz Exercice 1
Quiz Memo Hebdo Echéance le nov 14, 2022 at 23:59 UTC
 - Forum Semaine 1
- Semaine 2 : Principes de bases de la ventilation / Ventilation assistée contrôlée
- Semaine 3 : Ventilation en Pression Assistée Contrôlée ; Les échanges gazeux

Télécharger cette vidéo : [1080p](#) ⓘ / [720p](#) ⓘ / [480p](#) ⓘ

Télécharger le diaporama

mercredi 23 mars 2022

Suivre toutes les vidéos / faire tous les quiz



Enseignement distanciel



**Idéalement avant
l'enseignement présentiel
à Conakry,
Impérativement avant le
30 juin 2024**

Enseignement présentiel

2 Journées de
simulation en
ventilation artificielle

20-21/11 - Conakry

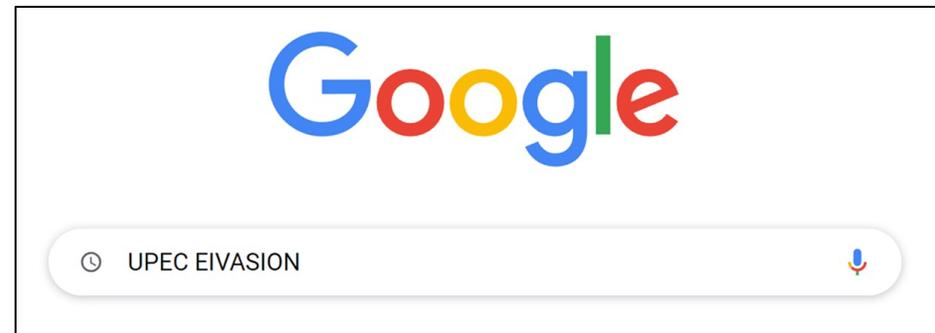


DIU
EIVASION

Inscription universitaire



<https://www.u-pec.fr/fr/formation/diu-eivasion-enseignement-innovant-de-la-ventilation-artificielle-par-la-simulation>



A partir du 15 Novembre 2023

Journées de simulation en ventilation artificielle: Le programme (J1 matin)

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Principe de ventilation artificielle	<p>Connaître le fonctionnement de base d'un ventilateur artificiel</p> <p>Connaître les modalités d'humidification et de réchauffement des voies aériennes</p>	30 min
Ventilation assistée contrôlée (VAC) : mode de fonctionnement	Connaître le fonctionnement de la ventilation assistée contrôlée (VAC)	30 min

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
VAC : principes de fonctionnement et réglages	<p>Connaître le fonctionnement de base d'un ventilateur artificiel</p> <p>Connaître les modalités d'humidification et de réchauffement des voies aériennes</p> <p>Connaître le fonctionnement de la VAC</p> <p>Connaître l'effet de la modification des réglages en VAC</p>	60 min

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Principes de mécanique respiratoire et interprétation des courbes du respirateur en VAC	<p>Connaître les principes de mécanique respiratoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résistance, compliance - Equation de mouvement du système respiratoire - Constante de temps du système respiratoire <p>En ventilation assistée contrôlée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir mesurer la mécanique respiratoire au lit du patient : compliance, résistances, « driving pressure », PEP intrinsèque, discuter la signification des pressions de pic et de plateau - Savoir gérer les alarmes 	45 min

Le programme (J1 après midi)

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Evaluer la mécanique respiratoire sous ventilation assistée contrôlée	<p>En ventilation assistée contrôlée :</p> <ul style="list-style-type: none">- Savoir mesurer la mécanique respiratoire au lit du patient : compliance, résistances, « driving pressure », PEP intrinsèque, discuter la signification des pressions de pic et de plateau <p>En ventilation assistée contrôlée :</p> <ul style="list-style-type: none">- Personnaliser les réglages du respirateur dans des situations cliniques courantes (SDRA, BPCO, asthme) <p>Savoir gérer les alarmes</p>	90 min

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Ventilation en pression contrôlée : mode de fonctionnement	Connaitre le fonctionnement de la ventilation en pression contrôlée	15 min
Interprétation des courbes du respirateur en ventilation en pression contrôlée	<p>En ventilation en pression contrôlée :</p> <ul style="list-style-type: none">- Savoir mesurer la mécanique respiratoire au lit du patient, analyser la courbe du débit d'insufflation pour interpréter les modifications de volume courant- Savoir gérer les alarmes	15 min

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Pratique de la Ventilation en pression contrôlée	<p>Connaitre le fonctionnement de la ventilation en pression contrôlée</p> <p>En ventilation assistée contrôlée :</p> <ul style="list-style-type: none">- Savoir mesurer la mécanique respiratoire au lit du patient- Personnaliser les réglages du respirateur dans des situations cliniques courantes (SDRA, BPCO, asthme)- Savoir gérer les alarmes	45 min

Le programme (J2 matin)

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
La ventilation assistée	En ventilation assistée contrôlée en volume : <ul style="list-style-type: none">- Savoir détecter l'effort inspiratoire du patient Connaître le fonctionnement de la ventilation spontanée avec aide inspiratoire (VSAI)	30 min
Bases des interactions patient-ventilateur en ventilation spontanée avec aide inspiratoire (VSAI)	En ventilation spontanée avec aide inspiratoire : <ul style="list-style-type: none">- Connaître les effets de la modification du niveau d'aide inspiratoire- Connaître les objectifs de réglage du niveau d'aide inspiratoire	30 min

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Pratique de la Ventilation Spontanée avec Aide Inspiratoire (VSAI)	Connaître le fonctionnement de la ventilation spontanée avec aide inspiratoire En ventilation spontanée avec aide inspiratoire : <ul style="list-style-type: none">- Connaître les effets de la modification du niveau d'aide inspiratoire et les objectifs de réglage	60 min

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)	Connaître les principaux effets physiologiques de la CPAP, son fonctionnement et ses principales indications Connaître les principaux dispositifs de CPAP Savoir mettre en place et adapter la CPAP	30 min
Ventilation non invasive (VNI) à deux niveaux de pression	Connaître les principaux effets physiologiques de la VNI et ses principales indications	30 min

Le programme (J2 après-midi)

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Mise en place et ajustement d'une CPAP	Connaître les principaux dispositifs de CPAP Savoir mettre en place et adapter la CPAP	30 min
Mise en place et ajustement d'une VNI	Savoir mettre en place et adapter une VNI	30 min

Titre	Objectifs pédagogiques	Durée
Cas clinique interactif de l'intubation au sevrage	Ensemble des objectifs pédagogiques	90 min