

Module Ventilation invasive et non invasive en situation aiguë

Objectif : être capable de comprendre les différents modes ventilatoires rencontrés en ventilation invasive et non invasive (indications, contre-indications, réglages).

Lieu : Cliniques universitaires Saint Luc - Bruxelles

Date : 09 et 10 Octobre 2025

Jeudi 09 Octobre 2025 : 8h30 – 17h00

08h30 – 08h45 : Accueil, présentations et questionnaire de pré-formation

Matinée :

1. Rappels

Notions de physiologie respiratoire, troubles acido-basiques, indications de la ventilation mécanique...

2. Les interfaces

Canules d'intubation, canules de trachéotomie, les complications

3. La ventilation en « volume contrôlé »

Réglage des paramètres de base, réglage des paramètres en fonction des troubles de l'équilibre acido-basique, lecture des courbes de pression, débit et volume en fonction du temps, exercices pratiques.

4. La ventilation en « pression contrôlée »

Réglage des paramètres de base, réglage des paramètres en fonction des troubles de l'équilibre acido-basique, lecture des courbes de pression, débit et volume en fonction du temps, exercices pratiques

La matinée est ponctuée d'échange avec les participants, de réponses aux questions et de pause-café !

12h30 – 13h30 : Pause déjeuner

Après-midi :

5. La ventilation artificielle en fonction de quelques pathologies spécifiques :

Asthme, BPCO, ARDS et thérapies adjuvante (DV, NO,...)

6. Les modes ventilatoires non conventionnels

Dual mode, APRV, NAVA, PAV+, ...

7. Les modes spontanés (VS-PPC, VS-AI + PEP).

Réglage des paramètres de base, réglage des paramètres en fonction des troubles de l'équilibre acido-basique, lecture des courbes de pression, débit et volume en fonction du temps, exercices pratiques

8. Monitoring

Oxymétrie de pouls, Index d'oxygénation

L'après-midi est ponctuée d'échange avec les participants, de réponses aux questions et de pauses

17h00 : *Temps d'échange sur les points abordés durant la journée, de réponses aux questions et fin de la première journée.*

Vendredi 10 Octobre 2025 : 8h30 – 15h00

08h30 – 8h45 : Accueil des participants,

8h45 : début des cours :

1. Sevrage ventilatoire et extubation.

Critères d'extubabilité, épreuve de ventilation spontanée, support post-extubation

2. La ventilation non invasive

Indications, modes ventilatoires, interfaces, réglages et interactions « patient- machine », contre-indications de la VNI, exercices pratiques

3. L'humidification

Principes, types d'humidification, aspects pratiques

4. L'aérosolthérapie en ventilation mécanique

Principes, types de générateur, aspects pratiques

La matinée est ponctuée d'échange avec les participants, de réponses aux questions et de pause-café !

Temps d'échange, questionnaires de post-formation et de satisfaction, conclusion et fin de la formation vers 15h00

Possibilité d'assister au symposium « [Actualités en Ventilation 2025](#) » le samedi 11 octobre.

Intervenant

Mr Guillaume Maerckx

Kinésithérapeute

Cliniques universitaires St-Luc

1200 Bruxelles – Belgique

e-mail : guillaume.maerckx@saintluc.uclouvain.be

Lieu de formation :

Cliniques universitaires Saint Luc Bruxelles – Service de Soins Intensifs

10 Avenue Hippocrate

1200 Bruxelles – Belgique

Comment rejoindre les Cliniques universitaires Saint-Luc à Bruxelles

Les Cliniques universitaires Saint-Luc

sont situées à l'Avenue Hippocrate, 10, 1200 Bruxelles. Voici les différentes options pour y accéder :

- **En voiture :**
 - **E40 : sortie 20 (Kraainem) :** Suivre les indications "UCL - Saint-Luc" et prendre l'Avenue Hippocrate.
 - **Ring : sortie 2 (Wezembeek-Oppem) :** Suivre les indications "UCL - Saint-Luc" et prendre l'Avenue Hippocrate.

Deux parkings communaux payants **indépendants de Saint-Luc** sont accessibles à proximité de l'hôpital :

Parking Hippocrate (P1): 470 places (Tarifs : 1,75€/h - 17,60€/jour)

Parking Esplanade (P2): 380 places (Tarifs : 1,75€/h - 8,80€/jour)

- **En transport en commun :**
 - **Métro :** Ligne 1 (direction Stockel) et descendre à la station Alma.
 - **Bus :** Lignes 42 et 79 avec arrêt "UCL - Saint-Luc" sur l'Avenue Hippocrate.



- **À pied :**
 - Si proche, marcher depuis la station de métro Alma.
- **À vélo :**
 - Plusieurs parkings à vélo sont disponibles devant l'entrée principale et devant l'Institut Albert Premier et Reine Élisabeth.
- **Pour les personnes à mobilité réduite :**
 - Les Cliniques sont accessibles et disposent de parkings spécifiques pour les personnes à mobilité réduite.

Pour plus d'informations, consulter le site officiel des Cliniques universitaires Saint-Luc : [Saint-Luc](#).