

# Programme et contenu de la formation Ventilation invasive et non invasive en Situation aiguë

**25 ET 26 OCTOBRE 2019**

## Jour 1

**08H30 : Accueil des participants**

**08h45 : Début des cours**

### **1. Rappels**

*Notions de physiologie respiratoire, troubles acido-basiques...*

### **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*

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

*Asthme, BPCO, ARDS*

### **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*

## Jour 2

**08H30 : Accueil des participants**

**08h45 : Début des cours**

**1. La ventilation non invasive**

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

**2. L'humidification**

*Principes, types d'humidification, aspects pratiques*

**3. L'aérosolthérapie en ventilation mécanique**

*Principes, types de générateur, aspects pratiques*

**Fin de la formation vers 14h00**

## Intervenants

1. Mr. Jean-Bernard Michotte  
Docteur en kinésithérapie  
Haute école de santé Vaud  
1011 Lausanne – Suisse  
e-mail : jean-bernard.michotte@hesav.ch
  
2. Mr. Jean Roeseler  
Docteur en kinésithérapie  
Cliniques Universitaires St-Luc  
1200 Bruxelles - Belgique  
e-mail : jean.roeseler@uclouvain.be

## **Lieu de formation**

**Haute école de santé Vaud – HESAV (3<sup>ème</sup> étage)  
19 Rue César Roux  
1005 Lausanne  
Suisse**

**Plan d'accès pour la Haute Ecole de Santé Vaud – Site de César-Roux**

**Accès par le train :**

- Descendre à la gare de Lausanne – CFF
- Prendre la ligne de **métro m2 direction « Croisettes »**
- Descendre à la **station « Ours »**
- Trajet à pied : Suivre le plan ci-joint

**Accès en voiture :**

Le quartier étant difficile d'accès et les places de parking très limitées, il vous est conseillé d'utiliser le **parking P + R de Vennes** (proche de la sortie d'autoroute).

Info : <http://www.prvennes.ch/?q=plan>

**Prenez le tarif journalier qui comprend le ticket de métro !!!!!**

A partir de la station de métro de Vennes, prendre le **métro m2 direction « Ouchy - Olympique »** puis descendre à la **station « Ours »**

- Trajet à pied : Suivre le plan ci-joint

Horaires métro : <https://www.t-l.ch/particuliers/se-deplacer/horaires>

Infos transports publics : <http://www.t-l.ch/particuliers/se-deplacer>