



Le chiffre

**300**

**300 millions** d'alvéoles assurent les échanges gazeux dans des poumons d'adulte.

# Maladies respiratoires et appareils

Cours de base



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# Introduction aux maladies respiratoires et aux appareils fréquemment utilisés à domicile

- **Public cible**

Auxiliaires de santé, ASSC, auxiliaires polyvalentes

- **Objectifs**

- > Être capable de reconnaître les différents appareils liés aux maladies respiratoires des patients suivis à domicile
- > Être capable d'évaluer les situations problématiques et d'en référer à sa hiérarchie

- **Contenu**

- > Rappel anatomique et physiologique des voies respiratoires
- > Les maladies respiratoires les plus fréquentes, obstructives et restrictives, et leurs traitements
- > Rappel sur les apnées du sommeil et leurs traitements
- > Techniques d'administration d'un médicament inhalé
- > Entretien des appareils d'inhalation
- > Atelier pratique

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)

Le chiffre

**30**

30% de la population mondiale est touchée par les apnées du sommeil.

# Apnée obstructive du sommeil et thérapie CPAP



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# Apnée du sommeil: mieux la connaître et la traiter

Le sommeil représente un tiers de notre vie, c'est donc un élément essentiel de notre existence. Des maladies comme les apnées peuvent le perturber et il est indispensable de les prendre en charge pour retrouver un sommeil de bonne qualité.

- **Public cible**

Ouvert à tout professionnel de la santé

- **Objectifs**

- > Être capable de définir ce qu'est une apnée du sommeil et le traitement par thérapie CPAP
- > Apprendre les règles de base du fonctionnement et de l'hygiène du sommeil
- > Connaître l'apnée du sommeil et l'histoire de sa prise en charge thérapeutique
- > Apprendre ce qu'est une thérapie CPAP, mieux comprendre les patients traités

- **Contenu**

Le contenu de la formation se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation et d'activités pratiques faisant office de support à la réflexion.

- > Historique de l'apnée du sommeil
- > Rappel anatomique et physiologique des voies aériennes
- > Définition et conséquences de l'apnée du sommeil
- > Dépistage de l'apnée du sommeil
- > Différents traitements existants
- > Prise en charge, suivi au long court, accompagnement motivationnel
- > Questions/réponses

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)



Le chiffre

65

Les chauffages au feu de bois dans les espaces confinés entraînent un risque de BPCO.  
Ce risque concerne **65%** de la population en Inde et au Népal.

# BPCO



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# La BPCO, maladie méconnue des voies respiratoires

La BPCO (bronchopneumopathie chronique obstructive) sera la troisième cause de mortalité d'ici 2020. La reconnaître dès les premiers symptômes est essentiel pour le patient. Un accompagnement approprié améliore la qualité de vie des personnes atteintes.

- **Public cible**

Ouvert à tout professionnel de la santé

- **Objectifs**

- > Être capable de reconnaître une personne souffrant de cette pathologie
- > Apprendre et connaître l'anatomie-physiopathologie de la BPCO et la dépister
- > Être capable d'effectuer une prise en charge précoce de cette pathologie
- > Être capable de comprendre et d'accompagner de manière globale ces patients complexes

- **Contenu**

Le contenu de la formation se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation et d'activités pratiques faisant office de support à la réflexion.

- > Historique de la BPCO
- > Rappel anatomique et physiologique des voies respiratoires
- > Définition et classification de la BPCO
- > Dépistage de la BPCO
- > Nouveautés concernant la prise en charge thérapeutique de ces patients
- > Prise en charge globale, suivi au long court
- > Identification d'une exacerbation
- > Questions/réponses

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)

Le chiffre

**2/3**

Les océans fournissent **2/3** de l'oxygène de notre planète grâce au phytoplancton.

# Oxygénothérapie



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# L'oxygène: mieux le connaître et l'utiliser

- **Public cible**

Ouvert à tout professionnel de la santé

- **Objectifs**

- > Être capable d'identifier une mauvaise oxygénation chez un patient
- > Comprendre l'indication de l'oxygénothérapie chez les patients souffrant de maladie respiratoire
- > Reconnaître les symptômes d'hypoxémie et d'hypercapnie
- > Connaître les risques en lien avec ce type de thérapie
- > Prendre en charge un patient sous oxygène et le guider sur l'entretien et l'utilisation de son appareillage

- **Contenu**

Le contenu de la formation se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation et d'activités pratiques faisant office de support à la réflexion.

- > Historique et découverte de l'oxygène
- > Définition de l'oxygène
- > Rappel physiopathologique du système respiratoire et des échanges gazeux
- > Indications et contre-indications de l'oxygénothérapie
- > Différents types de distribution de l'oxygène à domicile
- > Soins et surveillance d'une oxygénothérapie
- > Accompagnement des patients oxygénés
- > Questions/réponses

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)



Le chiffre

16

Un éternuement atteint la vitesse de **16 km/h**; selon les individus et les circonstances, il pourrait atteindre jusqu'à 50 km/h.

## Inhalation



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# Bien administrer une inhalothérapie

Les traitements par inhalothérapie sont couramment prescrits, cependant leur administration correcte pose parfois quelques difficultés qui peuvent être surmontées en comprenant mieux leur mode d'action.

- **Public cible**

Ouvert à tout professionnel de la santé

- **Objectifs**

- > Comprendre le principe de l'inhalothérapie
- > Administrer un aérosol correctement au patient, le rendre autonome
- > Savoir entretenir les appareils les plus couramment utilisés

- **Contenu**

Le contenu de la formation se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation et d'activités pratiques faisant office de support à la réflexion.

- > Historique de l'inhalothérapie
- > Rappel anatomique et physiologique des voies aériennes
- > Déposition pulmonaire et concept pharmacocinétique
- > Aspects techniques des aérosols
- > Fonctionnement de l'inhalateur et de ses accessoires
- > Importance de l'enseignement au patient
- > Appareils utilisés à la LPV
- > Atelier: manipulation d'inhalateurs et cas clinique
- > Questions/réponses

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)



Le chiffre

-150

Les premières trachéotomies connues ont été pratiquées en **150 avant J.-C.**, en Egypte.

## Aspiration mobile



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# L'aspiration, un geste qui peut sauver

Une aspiration peut être vitale, cette technique doit être maîtrisée par le patient ou ses proches aidants.

- **Public cible**

Ouvert à tout professionnel de la santé

- **Objectifs**

- > Savoir employer une aspiration
- > Apprendre au patient et à son entourage à devenir autonomes

- **Contenu**

Le contenu de la formation se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation et d'activités pratiques faisant office de support à la réflexion.

- > Historique de l'aspiration
- > Rappel anatomique et physiologique des voies aériennes
- > Cadre législatif
- > Indications et contre-indications
- > Aspects techniques des aspirations, choix du matériel
- > Réalisation du soin chez un patient non intubé
- > Réalisation du soin par voie oro-trachéale ou naso-trachéale
- > Risques et complications
- > Surveillances et évaluations
- > Importance de l'enseignement au patient
- > Atelier : manipulation d'une aspiration sans mannequin
- > Questions/réponses

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)



Le chiffre

>120

Selon les centres d'observation des maladies rares, il existerait  
**plus de 120** pathologies neuromusculaires.

# Pathologies neuromusculaires



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# L'impact de la ventilation sur les pathologies neuromusculaires

Les maladies neuromusculaires font partie d'un groupe de maladies qui comprend plus de 120 entités nosologiques différentes. Elles évoluent toutes différemment.

- **Public cible**

Ouvert à tout professionnel de la santé travaillant dans ce domaine

- **Objectifs**

- > Être capable de mieux comprendre la prise en charge individuelle et lourde de ces patients, apprendre à travailler en réseau
- > Reconnaître un problème respiratoire en lien avec ces pathologies, reconnaître les signes d'insuffisance respiratoire, ainsi que les signes de l'hypoxémie et de l'hypercapnie

- **Contenu**

Le contenu de la formation se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation et d'activités pratiques faisant office de support à la réflexion.

- > Définition de l'insuffisance respiratoire
- > Définition, classification fonctionnelle et investigation des maladies neuromusculaires les plus courantes
- > Prise en charge du problème respiratoire
- > Accompagnement des patients
- > Vivre avec une pathologie neuromusculaire
- > Indications de la trachéotomie pour ces pathologies (sur demande)

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)



Le chiffre  
**1982**

Le poumon d'acier a été utilisé jusqu'en **1982** et remplacé par des appareils de ventilation plus pratiques permettant des traitements à domicile.

# VMAD

## Cours de base



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# VMAD: quelle thérapie se cache derrière cet acronyme ?

- **Public cible**

Ouvert à tout professionnel de la santé

- **Objectifs**

- > Être capable de définir ce qu'est une VMAD
- > Apprendre ce qu'est une thérapie VMAD, mieux comprendre les patients traités

- **Contenu**

Le contenu se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation.

- > Historique de la VMAD
- > Rappel anatomique et physiologique des voies aériennes
- > Indications de la VMAD
- > Mise en route d'une VMAD
- > Prise en charge pluridisciplinaire et suivi au long cours
- > Questions/réponses

- **Durée**

1/2 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)



Le chiffre  
**x2**

L'espérance de vie d'un patient sous VMAD a été **multipliée par 2** en 25 ans.

# VMAD

Formation continue



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

# VMAD: quelle prise en charge?

La ventilation mécanique à domicile est une thérapie lourde et onéreuse permettant aux patients d'avoir une meilleure qualité de vie et de rester à domicile. Une prise en charge pluridisciplinaire est une plus-value pour leur suivi.

- **Public cible**

Ouvert à toute personne travaillant dans ce domaine

- **Objectifs**

- > Être capable d'effectuer le suivi complexe des patients VMAD en réseau
- > Connaître les différents modes ventilatoires, les réglages des VMAD
- > Comprendre les réglages des appareils en lien avec certaines pathologies
- > Être capable de poser le bon interface sur le visage du patient
- > Être capable de faire des liens avec les différents examens gazométriques associés à la lecture des données des logiciels
- > Savoir se situer et prendre sa place dans le réseau

- **Contenu**

Le contenu de la formation se présente sous forme d'apports théoriques en lien avec les objectifs de la formation et d'activités pratiques faisant office de support à la réflexion.

- > Historique de la VMAD
- > Rappel anatomique et physiologique des voies aériennes
- > Rappel physiopathologique du système respiratoire et des échanges gazeux
- > Indications de la VMAD
- > Modes ventilatoires et réglage des appareils
- > Mise en route d'une VMAD, choix de l'interface
- > Prise en charge pluridisciplinaire et suivi au long cours
- > Atelier : lecture des données des appareils en lien avec la gazométrie
- > Questions/réponses

- **Durée**

1 journée ou modulable

**Contact:** 021 623 38 00 - [formations@lpvd.ch](mailto:formations@lpvd.ch) - [www.lpvd.ch](http://www.lpvd.ch)



# Formations pour les professionnels de la santé

Conditions générales



LIGUE **PULMONAIRE** VAUDOISE

## • Tarifs

Les formations sont facturées de manière forfaitaire.  
(prix TTC, frais de déplacement en sus)

- > ½ journée: 800 fr.
- > 1 journée: 1'600 fr.

Les forfaits incluent les éléments suivants:

- > le cours
- > un support de cours imprimé pour chaque participant
- > une attestation de formation pour chaque participant
- > les frais de préparation

Le contenu et la durée des formations sont modulables.

Les formations sur mesure sont facturées sur la base de CHF 180.-/heure T.T.C par intervenant. Le devis précise les frais liés à la préparation, au déplacement, aux supports de cours et aux attestations de formation. Le matériel informatique (ordinateur, beamer) peut être fourni par la LPV.

## • Conditions de paiement

Le règlement se fait à 30 jours, à l'issue de la formation.

## • Conditions de réservation

Le projet de formation est construit avec vous. Selon la prestation souhaitée, le délai de préparation varie de 1 à 3 mois. La réservation est effective après signature de l'offre.

Nombre de participants : 5 à 12 personnes.

Au-delà de 12 personnes, merci de nous contacter.

## • Conditions de report et d'annulation

En cas d'indisponibilité imprévue de l'une ou l'autre des deux parties, une nouvelle date sera définie.

Frais d'annulation pour des raisons indépendantes de la LPV:

- > jusqu'à cinq jours précédant le début de la formation, 20% du montant de l'offre
- > entre 4 jours et le jour précédent la formation, 50% du montant de l'offre
- > 100% du montant est dû dès que la formation a débuté.