

## Descriptif de module

**Domaine** : Santé

**Filière** : Physiothérapie

**Intitulé du module** : Physiothérapie cardiorespiratoire I

**2025-2026**

**Code** : **S.PH.370. 2005.F.23**

**Type de formation** : Bachelor

**Niveau** : Module de base

**Type** : Module principal

### Caractéristique :

Module obligatoire dont l'échec définitif entraîne l'exclusion définitive de la filière selon l'art. 32 du Règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO du 2 juin 2020.

### Organisation temporelle :

- Module sur 1 semestre  
 Module sur 2 semestres  
 Semestre d'automne  
 Semestre de printemps  
 Autre : ...

## 1. Organisation

**Crédits ECTS** : 5

**Langue principale d'enseignement** : Français

**Autres compétences linguistiques** : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

### Exigences liées à la fréquentation de la formation :

- La présence à l'ensemble des cours théoriques et pratiques de ce module est requise.  
 Pour les cours de simulation, la participation est obligatoire.

## 2. Compétences visées/Objectifs généraux d'apprentissage

### Rôles et compétences visées

- A. Rôle d'Expert.e** : Compétences  Ab1  Ab2  Ab3  Ab4  Ab5  Ab6  Ab7  Ab8
- B. Rôle de Communicatrice.eur** : Compétences  Bb1  Bb2  Bb3  Bb4
- C. Rôle de Collaboratrice.eur** : Compétences  Cb1  Cb2
- D. Rôle de Leader** : Compétences  Db1  Db2  Db3
- E. Rôle de Promotrice.eur de la santé** : Compétences  Eb1  Eb2  Eb3  Eb4  Eb5  Eb6
- F. Rôle d'Apprenant.e et de formatrice.eur** : Compétences  Fb1  Fb2
- G. Rôle de Professionnel.le** : Compétences  Gb1  Gb2  Gb3

### Objectifs généraux d'apprentissage

- Connaître l'anatomopathologie, la physiopathologie et la sémiologie des pathologies cardio-respiratoires et vasculaires emblématiques.
- Connaître les indications et les modalités d'application des principales techniques de physiothérapie cardio-respiratoire et vasculaire.
- Appliquer les techniques de physiothérapie cardio-respiratoire en les adaptant aux spécificités du patient.

- Transmettre au patient les informations qui favoriseront sa collaboration lors de l'intervention physiothérapeutique.
- Mesurer l'efficacité de l'intervention physiothérapeutique au travers de tests pertinents.
- Utiliser de façon optimale les instruments à disposition.

### 3. Contenus et formes d'enseignement

#### Contenus

- Les pathologies respiratoires obstructives (asthme, BPCO, ...)
- Les pathologies restrictives (pneumopathies infectieuses, pneumopathies non infectieuses...)
- La physiothérapie respiratoire dans les pathologies respiratoires obstructives (asthme et BPCO)
- La physiopathologie du patient opéré
- La pharmacologie dans les pathologies cardio-respiratoires
- La physiothérapie en pédiatrie
- La prise en charge des œdèmes
- Les techniques de désencombrement
- Les techniques d'assistance ventilatoire
- L'oxygénothérapie et humidification
- L'aérosolthérapie

#### Modalités pédagogiques

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cours magistral     | <input type="checkbox"/> Séminaire  | <input type="checkbox"/> Projet                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Atelier/laboratoire | <input checked="" type="checkbox"/> Simulation                                | <input type="checkbox"/> Formation pratique/stage |
| <input checked="" type="checkbox"/> Modalité digitale   | <input type="checkbox"/> Autre : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte. |   |

### 4. Modalités d'évaluation et de validation

- |   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ecrit | <input type="checkbox"/> Oral | <input checked="" type="checkbox"/> Pratique |
| <input type="checkbox"/> Dossier          | <input type="checkbox"/> ECOS | <input type="checkbox"/> Autre : ...         |

Le module est validé si l'étudiant.e obtient au moins la qualification E au module.

Si l'étudiant.e obtient la qualification Fx, elle ou il est en remédiation.

Si l'étudiant.e obtient la qualification F, elle ou il est en répétition.

Les modalités d'évaluation et d'attribution de la qualification sont précisées dans le syllabus. Les conditions de validation, remédiation et répétition sont présentées aux étudiant.e.s au plus tard le jour de la présentation du module.

### 5. Modalités de remédiation et de répétition

- |                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>Remédiation</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Remédiation possible | <input type="checkbox"/> Pas de remédiation  |
|                    | <input type="checkbox"/> Examen complémentaire           | <input type="checkbox"/> Travail additionnel |

Conformément à l'art. 29, al. 4 du Règlement sur la formation de base (Bachelor et Master) en HES-SO du 2 juin 2020, la note obtenue après remédiation est E en cas de réussite ou F en cas d'échec.

**Répétition** Les modalités de répétition sont définies en tenant compte de la situation d'études de l'étudiant.e à la fin du semestre ou de l'année académique. Les activités d'enseignement

d'apprentissage et d'évaluation peuvent être différentes pour un.e étudiant.e qui répète le module en présentiel ou pour celui ou celle qui le répète en poursuivant son cursus.

La répétition a lieu au plus tôt dans le semestre suivant l'échec.

Conformément à l'art. 29, al. 6 du Règlement sur la formation de base (Bachelor et Master) en HES-SO du 2 juin 2020, la note obtenue après répétition est A à E en cas de réussite ou F en cas d'échec. En cas d'échec, le module ne peut être répété qu'une fois.

## **6. Remarques**

L'usage de l'ordinateur portable n'est pas autorisé pour les cours en présence de patient.e.s.

L'usage d'un téléphone portable n'est requis pour les cours que sur explicitation formelle précisée par l'enseignant.e. En d'autres circonstances, le téléphone portable n'est pas autorisé durant les cours.

## **7. Bibliographie principale**

- Kacmarek, R. M., Stoller, J. K., & Heuer, A. J. (2021). Egan's Fundamentals of respiratory care (12th ed.). Elsevier.
- Lumb, A. B., & Thomas, C. R. (2021). Nunn and Lumb's Applied respiratory physiology (9th ed.). Elsevier.
- Reyhler, G., Roeseler, J., & Delguste, P. (Eds.). (2014). Kinésithérapie respiratoire (3ème ed.). Elsevier Masson.
- Reyhler, G., Beaumont, M., & Contal, O., (Eds.). (2023). Kinésithérapie cardiorespiratoire Eléments pour une pratique clinique raisonnée. Elsevier Masson

## **8. Enseignant.e.s**

Intervenant.e.s internes et externes à HESAV.

**Nom du/de la responsable de module :** MICHOTTE Jean-Bernard

**Descriptif validé le 14.08.2025, par MTR**