

Domaine : Santé

Filière : Physiothérapie

1. Intitulé du module : Respiration et circulation

2025-2026

Code : S.PH.370.1009.F.22

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 : ...

2. Organisation

Crédits ECTS : 6

Langue principale d'enseignement : Français

Autres compétences linguistiques : Lecture de littérature scientifique en anglais

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.

3. 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 les notions d'anatomie et de physiologie du système respiratoire et du système circulatoire.
- Expliciter les interactions entre le système respiratoire et le système circulatoire.
- Connaître les moyens (différents tests) d'évaluation des systèmes respiratoire et circulatoire.
- Utiliser de manière pertinente les tests à réaliser lors de l'évaluation du système respiratoire et du système circulatoire pour une situation donnée.

- Réaliser l'évaluation clinique du système cardio-respiratoire et du système cardio-vasculaire.
- Interpréter les données issues de l'évaluation clinique respiratoire et de l'évaluation circulatoire ainsi que les résultats des examens complémentaires.
- Réaliser un recueil des données pertinentes à la situation afin de proposer des hypothèses et un diagnostic physiothérapeutique.
- Structurer l'évaluation clinique.
- Développer les sens utiles à l'évaluation clinique (le toucher, l'ouïe, la vue /observation).
- Adapter sa communication verbale et non verbale à la personne et à la situation (contexte).
- Créer une relation de confiance avec la personne afin de créer un partenariat avec elle.
- Donner des consignes claires, précises, en utilisant un vocabulaire adapté à la personne.

4. **Contenus et formes d'enseignement**

Contenus

- Introduction au module en lien avec la durabilité : histoire de l'évolution du CO2 dans le temps et les grands effets sur notre écosystème, facteurs de risques cardiovasculaires et prévention
- Anatomie descriptive des systèmes ostéoarticulaire et musculaire liés à la fonction respiratoire
- Anatomie descriptive de l'arbre broncho-pulmonaire, du cœur et des vaisseaux
- Physiologie respiratoire et circulatoire
- Evaluation du système respiratoire et circulatoire

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. | |

5. **Modalités d'évaluation et de validation**

- | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ecrit | <input type="checkbox"/> Oral | <input 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.

6. **Modalités de remédiation et de répétition**

- | | | |
|--------------------|--|--|
| Remédiation | <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.

7. 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.

8. Bibliographie principale

- Földi, M., Földi, E., Strößenreuther, C., & Kubik, S. (Eds.). (2012). *Földi's textbook of lymphology: for physicians and lymphedema therapists*. Elsevier Health Sciences.
- Reychler, G., Roeseler, J., & Delguste, P. (2009). *Kinésithérapie respiratoire*.
- Tomson, D., & Schuchhardt, C. (2010). *Drainage lymphatique: théorie, techniques de base et appliquées & physiothérapie décongestionnante*. Edi-ermes.
- Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2017). *Manuel d'anatomie et de physiologie humaines*. De Boeck supérieur.
- West, J. B., & Luks, A. M. (2017). *West Physiologie respiratoire: l'essentiel*. Maloine.

9. Enseignant.e.s

Intervenant.e.s internes à HESAV.

Nom du/de la responsable de module : PORTUESI Vito

Descriptif validé le 14.08.2025, **par** MTR