

Modulbeschreibung : Modul 13 - Pflege einer PERSON in der Onkologie

Bereich : *Gesundheit*

Studiengang : *Pflege*

1. Titel des Modules 2023-2024

Code : S.SI.353.2013.FD.22

Niveau :

- Basismodul
- Vertiefungsmodul
- Fortgeschrittenes Modul
- Fachmodul
- Andere : ...

Typ :

- Hauptmodul
- Mit Hauptmodul verbundenes Modul
- Fakultatives Modul oder Zusatzmodul
- Andere : ...

Art des Ausbildung :

- Bachelor Master MAS DAS CAS Autres : ...

Merkmale :

Wenn der/die Studierende ein für die Erlangung des entsprechenden Ausbildungsprofils obligatorisches Modul definitiv nicht bestanden hat, wird er/sie vom Studiengang und sogar vom Fachbereich ausgeschlossen, sofern das Studiengangsreglement dies gemäss Art. 25 des Reglements für die Grundausbildung (Bachelor- und Masterstudiengänge) an der HES-SO vorsieht

Organisation :

- 1 Semester
- 2 Semester
- Frühjahrssemester
- Herbstsemester
- Andere : ...

2. Organisation

5 ECTS-Credits

Hauptunterrichtssprache :

- Französisch
- Deutsch
- Andere : Zweisprachig Französisch-Deutsch
- Italienisch
- Englisch

3. Voraussetzungen

- Modul bestanden
- Modul absolviert
- Keine Voraussetzungen
- Andere : ...

4. Angestrebte Kompetenzen

Rolle als Expertin/Experte (Fortgeschrittene/r Anfänger/in)

Sichere und an die Bedürfnisse der Personen angepasste Pflegeleistungen planen, durchführen und evaluieren und sich dabei auf ein Pflegemodell und professionelle Standards in verschiedenen klinischen Situationen abstützen.

- Die je nach Situation geeignete pflegerische Überwachung festlegen (Ab1)
- Das eigene professionelle Handeln auf die beweiskräftigsten wissenschaftlichen Erkenntnisse abstützen (Ab4)
- Die Kontinuität der Pflege in intra und interprofessionellen Teams gewährleisten (Ab2)
- Pflegeprozesse und -ergebnisse systematisch evaluieren (Ab1)

In der eigenen Pflegepraxis eine partnerschaftliche Beziehung zu der gepflegten Person aufbauen, um ihre Gesundheit und Lebensqualität zu verbessern.

- Eine Vertrauensbeziehung zu Patient/ innen, Klient/innen und Angehörigen aufbauen (Ab6)
- Die Autonomie, die Entscheidungen und Präferenzen der Personen respektieren (Ab1 und Ab3)
- Die Personen in ihrem Selbstmanagement im Umgang mit der Krankheit und Behandlung unterstützen (Ab3)

Rolle als Kommunikator/in (Fortgeschrittene/r Anfänger/in)

Mündlich und schriftlich unter Verwendung von professionellen Kommunikationsmitteln mit PERSON, Angehörigen und Fachpersonen kommunizieren, um die Kontinuität der Pflege in verschiedenen Situationen zu gewährleisten.

- Patient/innen und Klient/innen als Partner/innen betrachten (Bb1)
- Die Kommunikation der Situation der Patient/innen bzw. Klient/innen anpassen (Bb4)
- Konfliktpotenzial frühzeitig erkennen und Konfliktlösungen unterstützen (Bb2)
- Eine vollständige und systematische Dokumentation sicherstellen, um die Patientensicherheit und die Kontinuität der Pflege zu gewährleisten (Bb3)

Rolle als Health Advocate (Fortgeschrittene/r Anfänger/in)

Massnahmen zur Gesundheitsförderung, Prävention, Gesundheitserziehung oder therapeutischen Schulung mit pflegerischen oder interdisziplinären Modellen umsetzen.

- Patient/innen und Klient/innen beraten und ihnen den Zugang zu einer geeigneten Gesundheitsversorgung vermitteln (Eb2)
- Patient/innen und Klient/innen helfen, Funktionseinschränkungen, Behinderungen und Krankheiten vorzubeugen, zu überwinden und/oder mit diesen zu leben (Eb3)
- Das Empowerment der Patient/innen und Klient/innen fördern und sich für ihre Rechte engagieren (Eb1)
- Patient/innen und Klient/innen in ihrem Gesundheitsmanagement unterstützen (Eb3)

5. Inhalt und Form des Unterrichts

Einführung

- Vorstellungen über Krebs
- Epidemiologie von Krebserkrankungen
- Sozial-medizinisches (sozio-sanitäres) Netzwerk
- Gesundheitsförderung, Früherkennung/Screening und Krebsprävention

Biomedizinische Wissenschaften

- Karzinogenese : Brust- und Lungenkrebs
- Krebstherapien: Chirurgie, Chemotherapie, Hormontherapie, Immunotherapie, zielgerichtete Therapien und Strahlentherapie
- Nebenwirkungen der Krebstherapien, Behandlung vor Chemotherapie Beginn, und Symptommanagement
- Abklärungsmassnahmen und Laboruntersuchungen

Symptommanagement in der Onkologie und Palliativpflege

- Symptommanagement Theorie : Schmerz, Fatigue, Alopezie, Übelkeit, Emesis, Mukositis, Obstipation, Angst, Lymphödem, Dyspnoe, Kachexie,...
- Unterstützung der Selbstpflege
- Messinstrumente : ESAS, DT, CD-RISC, OAG, MASCC, Fatigue, MNA
- Outcomes : Lebensqualität, Patienten-Angehörigenzufriedenheit, Zufriedenheit mit der gemeinsamen Entscheidungsfindung, Schmerzkontrolle, Hoffnung, Resilienz, Selbstpflege,...
- Best practice Empfehlungen : ONS, OPS, , EONS, NCCN, CCO, RNAO, ESMO, BCGuidelines, NCPQP,
- Komplementäre Behandlungsmethoden

Pflegequalität Kriterien (Sicherheit der PERSON und der Pflegefachperson, EBN/Wirksamkeit, personenzentrierte Pflege, Ethik und Gerechtigkeit, Effizienz)

- Umgang mit Zytostatika (Krebstherapie)
- Prävention von Infektionsrisiken, Blutungsrisiken, Extravasation
- Überwachung einer Verschlechterung des Gesundheitszustandes und Krisen
- Koordination, Zusammenarbeit, Informationsübermittlung und Nachverfolgung der Pflege mit dem sozio-sanitären Netzwerk
- Clinical pathways und Austrittsvorbereitung (readiness for hospital discharge)
- Ethische Reflexion zum Thema Onkogenetik
- Unterstützung der Angehörigen
- Gesundheitliche Vorausplanung (GVP) (advanced care planing)

Pflegewissenschaften

- Beziehungsaufbau, Gesprächstechniken, Gesprächsführung
- Watson – Caring (Personenzentrierte Pflege)
- Clinical reasoning (Pflegediagnosen, Outcomes, Interventionen)
- Konzepte : Lebensqualität, , , Hoffnung, Resilienz, Würde

Didaktik

- Problemorientiertes Lernen
- Serious games
- Präsenz- und Fernunterrichte
- Begleitetes Selbststudium
- Simulation
- Runder Tisch

6. Evaluations und Valierungsmodalitäten

OSCE-Prüfung und mündliches clinical reasoning

7. Modalitäten für die Nachprüfungen

- Nachprüfung möglich
 Keine Nachprüfung möglich
 Andere (bitte ausführen) : ...

7a. Modalitäten für die Nachprüfungen (im Falle von Wiederholung)

- Nachprüfung möglich
 Keine Nachprüfung möglich
 Andere (bitte ausführen) : ...

8. Bemerkungen

Vorkenntnisse

- Zytologie
- Anatomie – Physiologie Atmungssystem, weibliche Fortpflanzungsorgane
- Pflegeprozess
- Lebensqualität
- Pflegende Angehörige
- Prä- und postoperative Versorgung
- Friedlicher Tod
- Palliativpflege

9. Bibliografie

Références

Ackley, B., Ladwig, G., & Flynn Makic, M.B. (2020). *Nursing diagnosis handbook : an evidence-based guide to planning care* (12th ed.). St-Louis, Missouri : Elsevier.

Alexandre, J. (2018). *Processus tumoraux. Unité d'enseignement 2.9*. Collection Memo infirmier. Issy-les-Moulineaux, France : Elsevier / Masson.

Bachmann-Mettler, I. (2020). *Standards de soins en oncologie*. Worblauen: Soins en oncologie Suisse. https://www.onkologiepflege.ch/fileadmin/user_upload/Content/PDF/2020_Standards_de_qualite_soinsenoncologie_SOS.pdf (Französisch) - https://www.onkologiepflege.ch/fileadmin/user_upload/Content/PDF/2020/2020_Qualitaetsstandards_Onkologiepflege_OPS.pdf (Deutsch)

[Bally, K., Büche, D., Fusi-Schmidhauser, T., Pautex, S. & Vayne-Bossert, P. \(2021\). *Handbuch Palliativmedizin* \(4. Aufl\). Bern: Hogrefe.](#)

Brown, C.G (2015). *A Guide to Oncology Symptom Management*. (2nd ed.) Pittsburgh: Oncology Nursing Society.

Doenges, M., Moorhouse, M.F., & Murr, A.C. (2018). *Pflegediagnosen und Pflegemassnahmen* (6. Aufl.). Bern : Hogrefe.

Doenges, M., Moorhouse, Geissler-Murr (2021). *Diagnostics infirmiers. Interventions et bases rationnelles* (5^{ème} ed.).

Bruxelles: De Boeck.

Eggert, J.A., Byar, K.L. & Parkds, L.S. (2022). *Cancer Basics* (3rd ed.). Oncology Nursing Society.

Formarier, M. & Jovic, L. (2012). *Les concepts en soins infirmiers*. (2e éd.). Lyon : Association de recherche en soins infirmiers ARSI.

Hoerni, B., Mortureux, A., Kantor, G. (2019). *Cancérologie et hémopathies : soins infirmiers* (4^e éd.). Issy-Les-Moulineaux: Elsevier Masson.

Lewis, S. M., Dirksen, S. R., Heitkemper, M. M., Bucher, L., & Camera, I. M. (2016). *Soins infirmiers : médecine-chirurgie* (éd. française, Vol. 1-3). Traduction française par J. Blaquière et al., Bruxelles, Belgique : Chenelière éducation.

Margulies, A., Kroner, Th., Gaisser, A. & Bachmann-Mettler, I. (2017). *Onkologische Krankenpflege* (6. Aufl). Berlin: Springer.

Marieb, E. N., Hoehn, K. H. & Dubé, S. (2019). *Anatomie et physiologie humaines* (11^e ed.). Paris: Pearson.

Menche, N. (2020). *Biologie, Anatomie, Physiologie* (9. Aufl). München : Urban & Fischer.

Moorhead, S., Johnson, M., Maas, M.L., Swanson, E. (2019). *Classification des résultats de soins infirmiers CRSI / NOC* (5^{ème} ed.). Mesure des résultats de santé. Issy-Les Moulineaux : Elsevier Masson.

Pasquier, S., Garnier, M.-T. (2014). *Regards d'infirmières sur le dispositif d'annonce du cancer*. Rueil-Malmaison : Lamarre.

Schmid, Ch., Rapp, Ch., Peterson, D., Hoyer, A. (2019). *Arzneimittellehre für Krankenpflegeberufe*. (11. Auflage). Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft.

Schmitz, N. (2017). *Guide médicaments oncologiques oraux*. Kleinendelfingen : Soins en oncologie Suisse.

Schmitz, N. (2017). *Guide médicaments oncologiques par voie parentérale*. Kleinendelfingen: Soins en oncologie Suisse.

Schmitz, N. (2017). *Handbuch orale Medikamente in der Onkologie*. Onkologiepflege Schweiz: Kleinendelfingen.

Schmitz, N. (2017). *Handbuch parenterale Medikamente in der Onkologie*. Onkologiepflege Schweiz: Kleinendelfingen.

Silbernagl, S., Lang, F., Gay, R., Rothenburger, A., & Duval, D. (2015). *Atlas de poche de physiopathologie*. (3^{ème} ed.) Paris: Lavoisier.

Sites internet

www.cancernurse.eu

www.ons.org

www.onkologiepflege.ch

www.onkopedia.com

www.palliative.ch

www.liguecancer.ch

www.plateforme-soinspalliatifs.ch/propos

https://rnao.ca/sites/rnao-ca/files/bpg/translations/PALLIATIVE_CARE_WEB_FR_LR_1_1.pdf

https://www.nccn.org/guidelines/category_3

https://onkologika.ch/willkommen/?redirect_to=https%3A%2F%2Fonkologika.ch%2F

10. Dozierende

Dozenten und FH-Professoren auf der Grundlage ihrer Expertise in Bezug auf die im Modul unterrichteten Themenbereich.

Name des/der Modulverantwortlichen (Bil):



Name, Vorname : Schmidhaeusler Romy
Titel : Assoziierte Professorin
Tel. : +41 (0) 26 429 60 50
E-Mail : romy.schmidhaeusler@hefr.ch

Nom du responsable de module
Nom, Prénom : Josepha Girard
Titre : Maître d'enseignement
Tél. : +41 26 429 61 21
Courriels : josepha.girard@hefr.ch

Modulbeschrieb validiert am
30.08.2023

Modulbeschrieb validiert durch
Catherine Senn-Dubey

Descriptif de module : Module 13 - Soigner la Personne en oncologie

Domaine : Santé

Filière : Soins Infirmiers

1. Intitulé de module 2023-2024

Code : S.SI.353.2013.F.22

Type de formation :

Bachelor Master MAS DAS CAS Autres : ...

Niveau :

- Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé
 Autres : ...

Caractéristique :

En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant·e est exclu·e de la filière, voir du domaine si le règlement de filière le précise conformément à l'article 25 du Règlement sur la formation de base (bachelor et master HES-SO).

Type :

- Module principal
 Module lié au module principal
 Module facultatif ou complémentaire
 Autres : ...

Organisation temporelle :

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

2. Organisation

5 Crédits ECTS

Langue principale d'enseignement :

- Français Italien
 Allemand Anglais
 Autre : Bilingue Français-Allemand

3. Prérequis

- Avoir validé le module
 Avoir suivi le module
 Pas de prérequis
 Autres : ...

4. Compétences visées

Rôle d'expert-e (intermédiaire)

Concevoir, réaliser et évaluer des prestations de soins infirmiers sécuritaires et adaptés aux besoins des personnes, en s'appuyant sur un modèle de soins et les normes professionnelles, dans différentes situations cliniques.

- En déterminant les surveillances infirmières pertinentes dans chaque situation (Ab1)
- En fondant ses interventions sur les résultats de la recherche les plus probants (Ab4)
- En favorisant la continuité des soins dans les équipes intra et interprofessionnelles (Ab2)
- En évaluant systématiquement le processus et les résultats des soins (Ab1).

Construire, dans sa pratique de soins, une relation de partenariat avec la personne soignée dans la perspective de l'amélioration de sa santé et de sa qualité de vie

- En établissant une relation de confiance et de partenariat avec les patients/clients/proches (Ab6)
- En respectant l'autonomie, les choix et préférences des personnes (Ab1 et Ab3)
- En soutenant l'autogestion de la maladie et des traitements des personnes (Ab3).

Rôle de communicateur (intermédiaire)

Communiquer, oralement et par écrit, en utilisant les outils de communication professionnelle, avec les patients/clients, les proches et les professionnels afin d'assurer le suivi des soins dans différentes situations.

- En considérant les patients/clients comme des partenaires (Bb1)
- En adaptant la communication à la situation des patients/clients (Bb4)
- En assurant une documentation complète et systématique des soins visant la sécurité et la continuité (Bb3)
- En repérant les situations potentielles de conflit et en aidant à leur résolution (Bb2).

Rôle de promoteur de santé (intermédiaire)

Mettre en œuvre des actions de promotion de la santé, de prévention, d'éducation à la santé ou d'éducation thérapeutique en utilisant des modèles infirmiers ou interdisciplinaires.

- En orientant les patients/clients vers les soins de santé adaptés et en les conseillant (Eb2) ;
- En aidant les patients/clients à prévenir, surmonter, vivre avec des restrictions fonctionnelles, des handicaps ou la maladie (Eb3) ;
- En favorisant l'empowerment des patients/clients et en défendant leurs droits (Eb1) ;
- En soutenant les patients/clients dans la gestion de leur santé (Eb3).

5. Contenu et formes d'enseignement

Introduction

- Représentations sur le cancer
- Epidémiologie du cancer
- Réseau socio-sanitaire
- Promotion de la santé, dépistage et prévention du cancer

Sciences biomédicales

- Carcinogenèse : cancer du sein et du poumon
- Traitements anti-cancéreux : chirurgie, chimiothérapie, hormonothérapie, immunothérapie, thérapies ciblées et radiothérapie.
- Effets indésirables des traitements anti-cancéreux, traitements pré-chimio et traitements de gestion de symptômes
- Examens d'investigation et tests de laboratoire

Gestion de symptômes en oncologie et soins palliatifs

- Théorie de gestion des symptômes : la douleur, la fatigue, l'alopécie, la nausée, le vomissement, la mucite, la constipation, l'anxiété, le lymphœdème, la dyspnée, la cachexie...
- Soutien à l'autogestion
- Outils d'évaluation : ESAS, TD, CD-RISC, OAG, MASCC, échelle de la fatigue, MNA
- Résultats : qualité de vie, satisfaction du patient et des proches, satisfaction avec la prise de décision partagée, contrôle de la douleur, espoir, résilience, autos-soin, etc.
- Recommandations de bonnes pratiques : ONS, SOS, , HAS, EONS, RNAO, BCGuidelines, ESMO, NCPQP, NCCN, CCO, AFSOS
- Médecin intégrative

Critères de qualité des soins (Sécurité de la Personne et du soignant, EBN, Soins centrés sur la Personne, Ethique, Efficience, Equité)

- Manipulation des traitements anticancéreux
- Prévenir les risques d'infection, de saignements, d'extravasation
- Surveillance d'une détérioration de l'état de santé et de crises
- Coordination, collaboration, transmissions et suivi des soins avec le réseau socio-sanitaire

- Itinéraires cliniques des patients et préparation du retour à domicile (readiness for hospital discharge)
- Réflexion éthique en lien avec l'oncogénétique
- Soutien des proches
- Projet de soins anticipé (ProSA)

Sciences infirmières

Watson – Caring (soins centrés sur la Personne)

- Raisonnement clinique (diagnostics infirmiers, résultats, interventions)
- Concepts : dignité, espoir, résilience, qualité de vie,

Didactique

- Apprentissage par problème
- Serious games
- Cours empiriques en présence et à distance
- Travaux encadrés
- Simulation
- Table ronde

6. Modalités d'évaluations et de validation

Examen ECOS et présentation d'un raisonnement clinique oral

7. Modalités de remédiation

- Remédiation possible
- Pas de remédiation
- Autre (précisez) : ...

7a. Modalités de remédiation (en cas de répétition)

- Remédiation possible
- Pas de remédiation
- Autre (précisez) : ...

8. Remarques

Contenus en prérequis

- Biologie cellulaire
- Anatomie – physiologie système respiratoire, système reproducteur féminin
- Démarche de soins
- Qualité de vie
- Proches aidants
- Soins pré- et postopératoires
- Mort paisible
- Soins palliatifs

9. Bibliographie

Références

- Ackley, B., Ladwig, G., & Flynn Makic, M.B. (2020). *Nursing diagnosis handbook : an evidence-based guide to planning care* (12th ed.). St-Louis, Missouri : Elsevier.
- Alexandre, J. (2018). Processus tumoraux. Unité d'enseignement 2.9. Collection Memo infirmier. Issy-les-Moulineaux, France : Elsevier / Masson.
- Bachmann-Mettler, I. (2020). *Standards de soins en oncologie*. Worblaufen: Soins en oncologie Suisse. https://www.onkologiepflege.ch/fileadmin/user_upload/Content/PDF/2020_Standards_de_qualite_soinsenoncologie_SOS.pdf ^
- Brown, C.G (2015). *A Guide to Oncology Symptom Management*. (2nd ed.) Pittsburgh: Oncology Nursing Society.
- Doenges, M., Moorhouse, M.F., & Murr, A.C. (2018). *Pflegediagnosen und Pflegemassnahmen* (6. Aufl.). Bern : Hogrefe.
- Doenges, M., Moorhouse, Geissler-Murr (2021). *Diagnostics infirmiers. Interventions et bases rationnelles* (5^{ème} ed.). Bruxelles: De Boeck.
- Eggert, J.A., Byar, K.L. & Parkds, L.S. (2022). *Cancer Basics* (Third Edition). Oncology Nursing Society.
- Formarier, M. & Jovic, L. (2012). *Les concepts en soins infirmiers*. (2e éd.). Lyon : Association de recherche en soins infirmiers ARSI.

- Hoerni, B., Mortureux, A., Kantor, G. (2019). *Cancérologie et hémopathies : soins infirmiers* (4^e éd.). Issy-Les-Moulineaux: Elsevier Masson.
- Lewis, S.M., Dirksen, S.R., Heitkemper, M.M., Bucher, L. & Camera, I.M. (2016). *Soins infirmiers: médecine-chirurgie* (éd. française, Vol. 1-3) Traduction française par J. Blaquièrre et al., Bruxelles, Belgique: Chenelière éducation.
- Margulies, A., Kroner, Th., Gaisser, A. & Bachmann-Mettler, I. (2017). *Onkologische Krankenpflege* (6. Aufl). Berlin: Springer.
- Marieb, E. N., Hoehn, K. H. & Dubé, S. (2019). *Anatomie et physiologie humaines* (11^e éd.). Paris: Pearson.
- Menche, N. (2020). *Biologie, Anatomie, Physiologie* (9. Aufl). München : Urban & Fischer.
- Moorhead, S., Johnson, M., Maas, M.L., Swanson, E. (2019). *Classification des résultats de soins infirmiers CRSI / NOC* (5^{ème} éd.). Mesure des résultats de santé. Issy-Les Moulineaux : Elsevier Masson.
- Pautex, S., Vayne-Bossert, P., Bally, K., Büche, D. & Fusi-Schmidhauser, T. (2021). *Manuel de médecine palliative* (4^e éd.). Berne : Hogrefe AG.
- Pasquier, S., Garnier, M.-T. (2014). *Regards d'infirmières sur le dispositif d'annonce du cancer*. Rueil-Malmaison : Lamarre.
- Schmid, Ch., Rapp, Ch., Peterson, D., Hoyer, A. (2019). *Arzneimittellehre für Krankenpflegeberufe*. (11. Auflage). Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft.
- Schmitz, N. (2017). *Guide médicaments oncologiques oraux*. Kleinendelfingen : Soins en oncologie Suisse.
- Schmitz, N. (2017). *Guide médicaments oncologiques par voie parentérale*. Kleinendelfingen: Soins en oncologie Suisse.
- Schmitz, N. (2017). *Handbuch orale Medikamente in der Onkologie*. Onkologiepflege Schweiz: Kleinendelfingen.
- Schmitz, N. (2017). *Handbuch parenterale Medikamente in der Onkologie*. Onkologiepflege Schweiz: Kleinendelfingen.
- Silbernagl, S., Lang, F., Gay, R., Rothenburger, A., & Duval, D. (2015). *Atlas de poche de physiopathologie*. (3^{ème} éd.) Paris: Lavoisier.

Sites internet

- www.cancernurse.eu
- www.ons.org
- www.onkologiepflege.ch
- www.palliative.ch
- www.liguecancer.ch
- www.pplateforme-soinspalliatifs.ch/propos
- https://rnao.ca/sites/rnao-ca/files/bpg/translations/PALLATIVE_CARE_WEB_FR_LR_1_1.pdf
- https://www.nccn.org/guidelines/category_3
- https://onkologika.ch/willkommen/?redirect_to=https%3A%2F%2Fonkologika.ch%2F

10. Enseignants

Maîtres d'enseignement et Professeur·e·s HES en fonction de leurs expertises au regard des thématiques enseignées dans le module

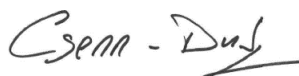
Nom du responsable de module

Nom, Prénom : **Josepha Girard**
Titre : **Maître d'enseignement**
Tél. : **+41 26 429 61 21**
Courriels : josepha.girard@hefr.ch

Name, Vorname : Schmidhaeusler Romy

Titel : **Assoziierte Professorin**
Tel. : **+41 (0) 26 429 60 50**
E-Mail : romy.schmidhaeusler@hefr.ch

Descriptif validé le
30.08.2023



Descriptif validé par
Catherine Senn-Dubey