



Schweizerische Gesellschaft für Sterilgutversorgung
Société Suisse de Stérilisation Hospitalière
Società Svizzera di Sterilizzazione Ospedaliera

20. Schweizerische Fachtagung über die Sterilisation
Journées Nationales Suisses sur la Stérilisation

Klima + Sterilisation

19.– 20. Juni 2024 im Kongresshaus Biel/Bienne

Climat + stérilisation

19 – 20 juin 2024 au Palais des Congrès à Biel/Bienne



Marc LAURENT
CHU Rouen, Präsident der SF2S



Ausgangslage

- **Sterilisation**

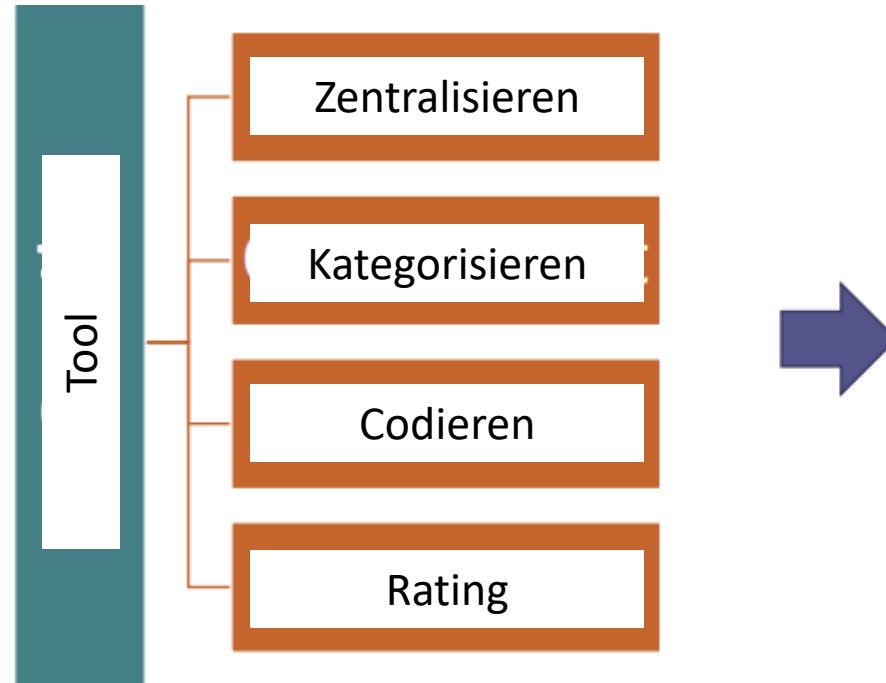
- **Junger Fachbereich**, noch im Aufbau
- Wunsch, **Fachleute zu beteiligen**
- **Geteilte wissenschaftliche Daten**
 - Nehmen zu

- **ABER**

- Keine Fachzeitschrift
- Zeitraubende Recherchen

→ Interesse an der Schaffung eines Tools für die Datenzentralisierung
Aber nicht nur ...

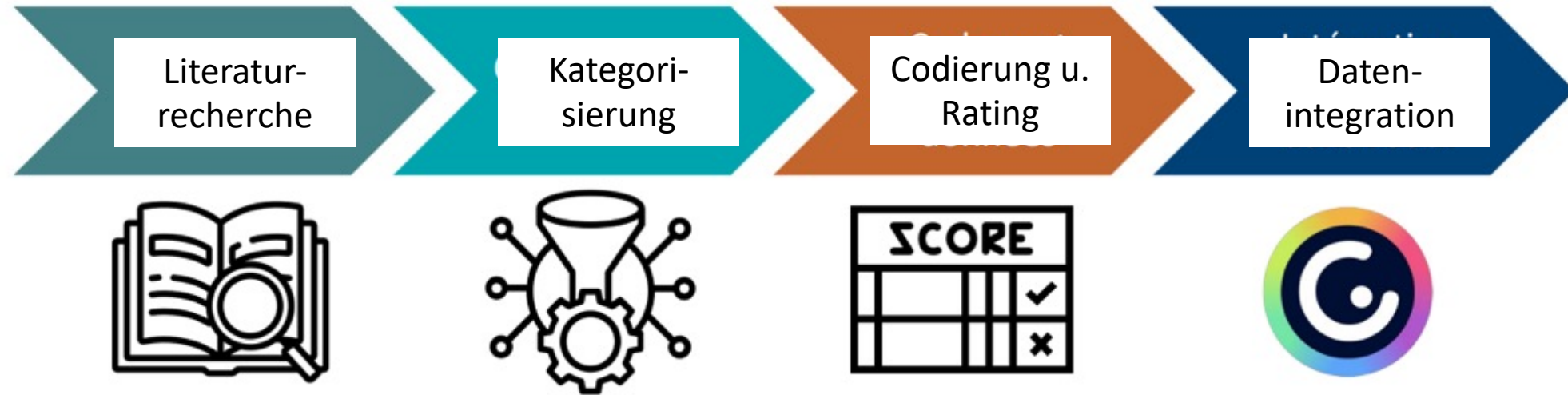
Ziel

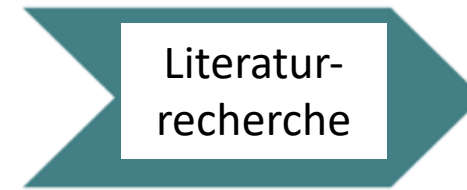


Sämtliche wissenschaftlichen
Daten im Bereich
Spitalsterilisation

- Erprobung des Tools und Machbarkeitsprüfung:
 - Wahl des **REINIGUNGSPROZESSES**
 - Umfangreiche Fachliteratur
 - Betrifft
 - Geräte
 - MP-Aufbereitung

Material und Methoden





Literaturrecherche

- Systematische Recherche
 - Pubmed
 - Über 10 Jahre (2013)
 - Artikel auf Französisch und Englisch
- Ergänzende Recherche
 - Fachrecherchen
 - Websites von Wissenschaftskongressen
 - Mündliche Mitteilungen
 - Mitteilungen per Poster



- **Termes Mesh utilisés :**
 - 1- *Disinfection*
 - 2- *Surgical instruments*
 - 3- *Equipment Contamination*
- **Principaux journaux identifiés :**
 - *Journal Hospital Infection*
 - *Infect Control Hosp Epidemiol*
 - Pharmacien Hospitalier et Clinicien
 - Pharmacien Clinicien
 - Annales Pharmaceutiques
 - Sterilisation Magazine
 - Zentral Sterilisation
- **Communications orales et affichées en congrès :**
 - SF2S
 - EuroPharmat
 - Hopipharm



Datenkategorisierung

- Nach **Prozessschritten**

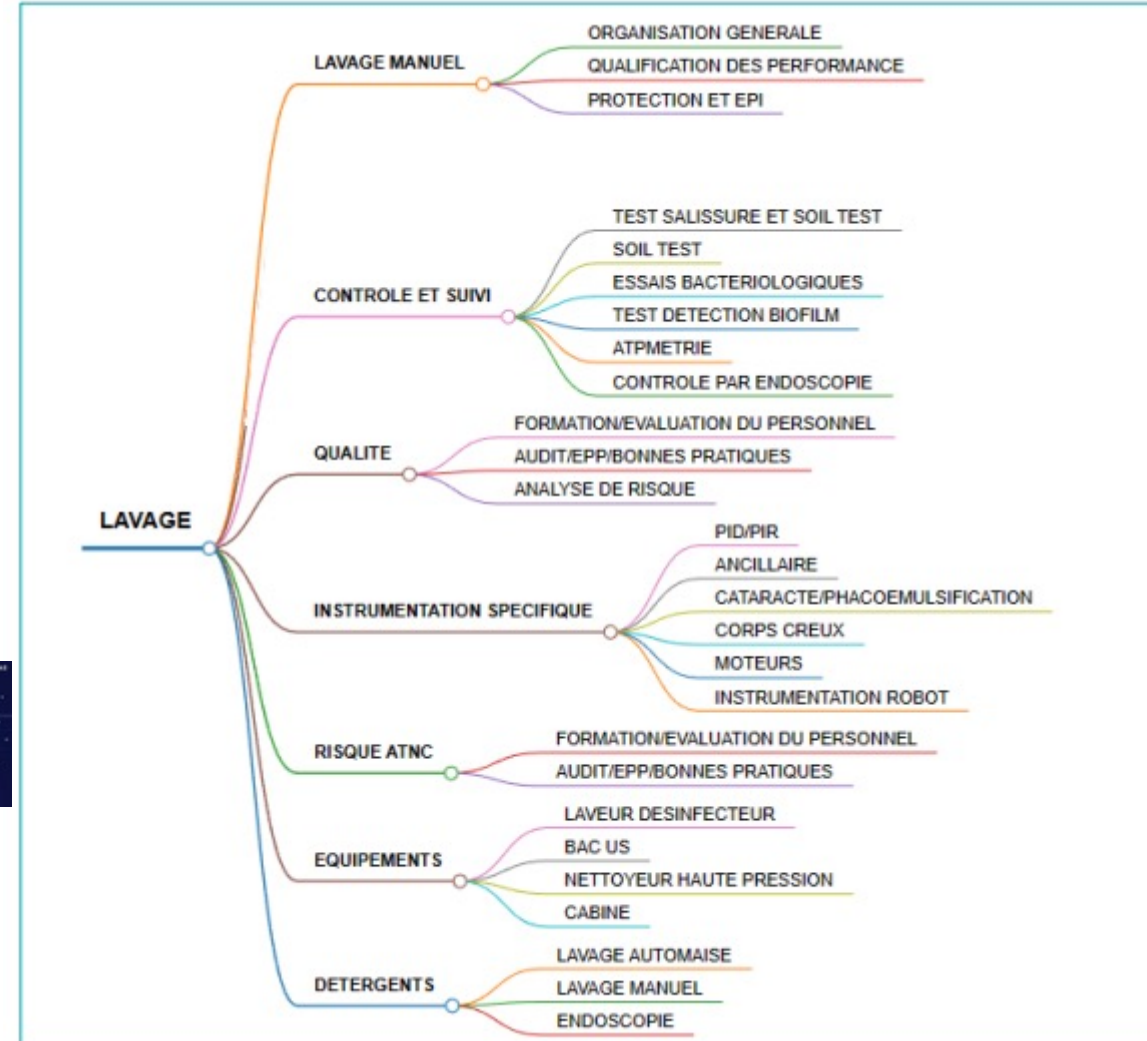
- Vordesinfektion
- Reinigung
- Verpacken
- Zusammenstellung
- Sterilisation mit VH_2O
- Sterilisation mit VH_2O_2
- Transport und Lagerung

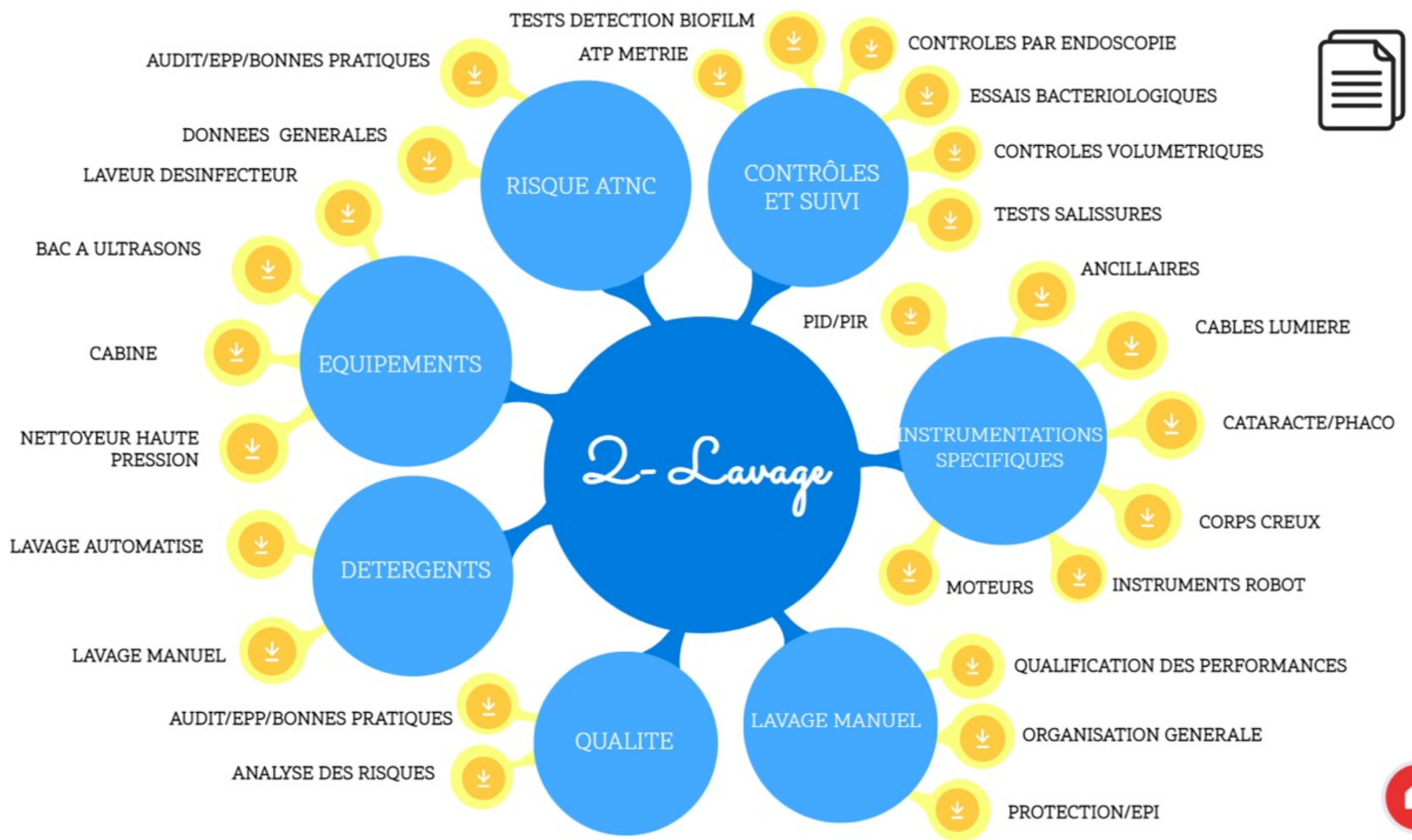


- Nach **Themen** und dann nach **Unterthemen**

- Dann **chatGPT** (Open AI):

- Erstellung einer Mindmap auf der Basis von Rohtext





Codierung und Rating

Codierung u.
Rating

SCORE		
		✓
		x

- Zentralisierung + Kategorisierung + Datencodierung für die Erstellung einer **Entscheidungshilfe**
- Codierung und Rating der Qualitätsstufe zur Entscheidungsunterstützung



1) Codage des données

- Simple
- Permettant d'identifier le type de sources disponibles dans le sous-thème choisi



Tableau 1 : Codage des différents types de publications.

Type de publications	Code
Communication affichée	CA
Communication orale	CO
Article publié avec comité de relecture	AR
Article publié sans comité de relecture	ASR
Thèse/Mémoire	T

Anschmutzungstests



Type	Qualité	Année	Libellé	Précision publication	Grille de lecture	Lien publication	N°
AR	9	2014	Evaluation of washer-disinfector efficacy : new method to apply artificial blood test soil on standard test pieces	Zentral sterilisation. Central Service 5/2014, p.334-339			74
AR	8	2014	Standardized method for application of test soil to test pieces in cleaning tests	Zentral Sterilisation. Central Service 6/2014,p.413-416			73
CO	8	2019	Un nouvel indicateur de procédé pour le lavage quelle place dans nos services de stérilisation	3ème Congrès de la SF2S, Marseille, 2019			75
AR	7	2019	Challenging the six-hour recommendation for reprocessing sterilizable medical equipment	J Hosp Infect. 2019 Jan;101(1):13-19			61
CA	8	2021	Pertinence de l'utilisation en routine d'un test de salissure	5ème Congrès de la SF2S, Lyon 2021			13
CA	6	2022	Utilité du test de salissure TOSI en présence d'un laveur en fin de vie	6ème Congrès de la SF2S, Saint-Malo 2022			2
AR	7	2022	A standardized method for evaluating test soils used to demonstrate cleaning efficacy	J Hosp Infect. 2022 Aug;126:52-55			71
AR	9	2022	Apport d'un test de salissures pour surveiller les variations de concentration en détergent de laveurs désinfecteurs	Le Pharmacien Clinicien (2022), 10.1016/j.phacli.2022.11.034			72

Codierung und Rating

Codierung u.
Rating

SCORE	
	✓
	x

2) Gradation de la qualité des données

Classification de la majorité des systèmes de gradation

- Qualité **élevée** = études randomisées contrôlées
- Qualité **moyenne** = études randomisées non contrôlées
- Qualité **faible** = études observationnelles et avis d'experts

Système non applicable au domaine de la stérilisation hospitalière

- Peu ou pas d'études randomisées
- Différents types de publications
- Pas forcément de corrélation entre le niveau de qualité et le type de publication

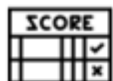
Système de codage et de gradation des données scientifiques du *National Service Framework for Long Term Conditions* (1)

- Grille permettant l'évaluation simple de la **qualité des données d'un large éventail de type de publications**
- Accent mis sur la **qualité de conception de l'étude**, la **solidité de ses conclusions** et leurs **pertinences**

(1) Niveau de preuve et gradation des recommandations de bonne pratique - état des lieux, HAS, avril 2013

Codierung und Rating

Codierung u.
Rating



2) Gradation de la qualité des données

Tableau 2 : Grille d'évaluation de la qualité des données.

N°	Questions pour évaluer la qualité des données	Score
1	Les questions/objectifs de la recherche sont-ils clairement décrits ?	0 : non 1 : partiellement 2 : oui
2	La conception de l'étude est-elle adaptée pour les objectifs et les buts de la recherche ?	
3	Les méthodes sont-elles clairement décrites ?	
4	Les données sont-elles adéquates pour supporter les interprétations/conclusions des auteurs ?	
5	Les résultats sont-ils généralisables ?	
Score total :		/10

- **3 niveaux de qualité scientifique** en fonction du score :




Qualité élevée : score ≥ 7

Qualité moyenne : score 4-6

Qualité faible : score ≤ 3

- **Double-lecture** de chaque publication (1 interne en pharmacie et 1 pharmacien)



- **Grille validée** sur plusieurs publications de différents types 
- **Résumé de chaque publication** complétant la grille

Rating-Tabelle ENTHALPIES

Biel/Bienne 2024

Titre de la publication	Qualification du lavage des pinces robot Da Vinci XI : Mise au point d'une technique de salissure	
Type de publication	CA	
Qualité de l'étude		
Les questions/objectifs de l'étude sont-ils clairement décrits ?	2	0 : non 1 : partiellement 2 : oui
La conception de l'étude est-elle adaptée pour les objectifs et les buts de la recherche ?	1	
Les méthodes sont-elles clairement décrites ?	2	
Les données sont-elles adéquates pour supporter les interprétations/conclusions des auteurs ? (nombre d'essais réalisés, durée de l'observation, exhaustivité des résultats)	1	
Les résultats sont-ils généralisables ?	1	
SCORE	7	
<i>Qualité élevée : score ≥ 7 ; Qualité moyenne : score 4-6 ; Qualité faible : score ≤ 3</i>		
Conclusion	Mise au point de 2 techniques permettant d'évaluer l'efficacité du lavage des surfaces internes et externes des pinces robot Da Vinci XI. Méthodes destructives et nécessitant de nombreuses manipulations de démontage et remontage mais permettant de prendre en considération la probabilité de présence de souillures à l'intérieur de la pince.	

Datenintegration



- Tool: **GENIALLY**
 - Online-Hilfsmittel für die Erstellung interaktiver und spielerischer Inhalte
- Für **Benutzerinnen und Benutzer:**
 - Datenbank auf der SF2S-Website für Mitglieder zugänglich
 - Keine Kontoerstellung notwendig
 - Benutzerfreundliches Tool
 - Zugang zu vielen Online-Veröffentlichungen
- Für **Administratorinnen und Administratoren**
 - Keine spezifische komplexe Software
 - Keine Wartung
 - Einfache Aktualisierung der Datenbank



Ergebnisse



Société Française des Sciences de la Stérilisation



- ACCUEIL
- A PROPOS DE NOUS
- NOS PARTENAIRES
- CONGRÈS & CONFÉRENCES
- TEXTES OFFICIELS & NORMES
- MÉDIATHÈQUE EN LIGNE
- FORMATIONS
- FAQ

Vous êtes ici : Accueil > Congrès & conférences > Congrès SF2S > 7ème Congrès de la SF2S, Marseille 2023

7ème Congrès de la SF2S, Marseille 2023



1. Le programme
2. Les conférences et les ateliers
3. Les e-Posters
4. Les cérémonies

Les Conférences et les ateliers

Lundi 18 septembre

VOIR TOUT L'AGENDA

19

juin
2024

20ème Journée nationale suisse sur la stérilisation à Bienne

[En savoir plus >](#)

25

septembre
2024

8ème congrès de la SF2S Nantes

[En savoir plus >](#)

SOUTENEZ LA SF2S
EN DEVENANT ADHÉRENT !

Diskussion



Temps dédié au projet

Personnel impliqué	Temps dédié
Interne en pharmacie	60h
Pharmacien	40h



85 publications



Limites

- Pas de recherche par mots-clés
- Pas de méta-analyse, pas de recommandations de bonnes pratiques
- Que faire des articles généralistes ?



Et pour la suite ?

- Reprise du projet par la SF2S
- Une seule revue de l'ensemble des publications nécessaire pour les autres chapitres
- Mise à jour rapide une fois tous les chapitres ouverts

Schlussfolgerung



- Innovative Lösung
 - Literaturrecherche zum Thema Spitalsterilisation
- Erstes Buch vom CHU Angers erstellt
 - Antoine ROBELET
 - Erstellung der weiteren künftigen Bücher durch die SF2S



Wir freuen uns, Sie zu treffen!

Website der SF2S: <https://www.sf2s-sterilisation.fr>



Enthalpie ermöglicht eine Zusammenfassung der Literatur nach Themen. Richtig oder falsch?

1. Richtig: Es gibt ein Dossier pro Thema
2. Falsch: Alle Themen werden zusammengestellt