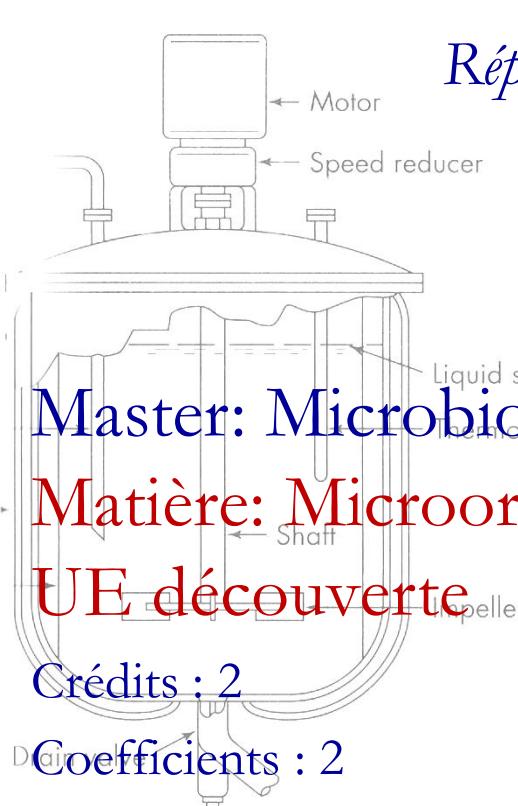


République Algérienne Démocratique Et Populaire
Ministère De L'Enseignement Supérieur
Et De La Recherche Scientifique



Master: Microbiologie appliquée

Matière: Microorganismes thérapeutiques

UE découverte

Crédits : 2

Coefficients : 2

Année: 2023-2024

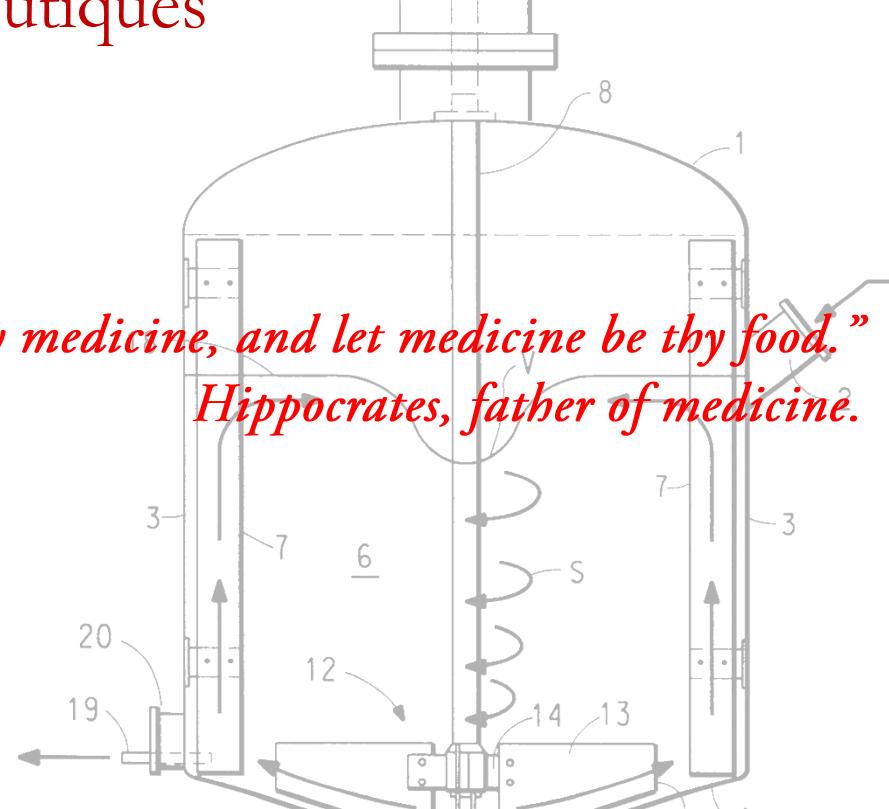
Semestre : II

Dr. NAIMI Mostefa



المركز الجامعي نور الشير البيض
University Center Nour Bachir El bayadh

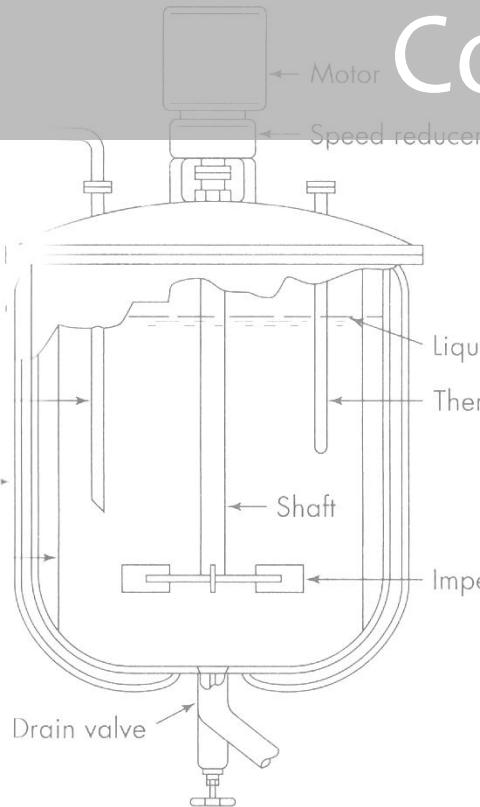
Mise à jour du 25 février 2024



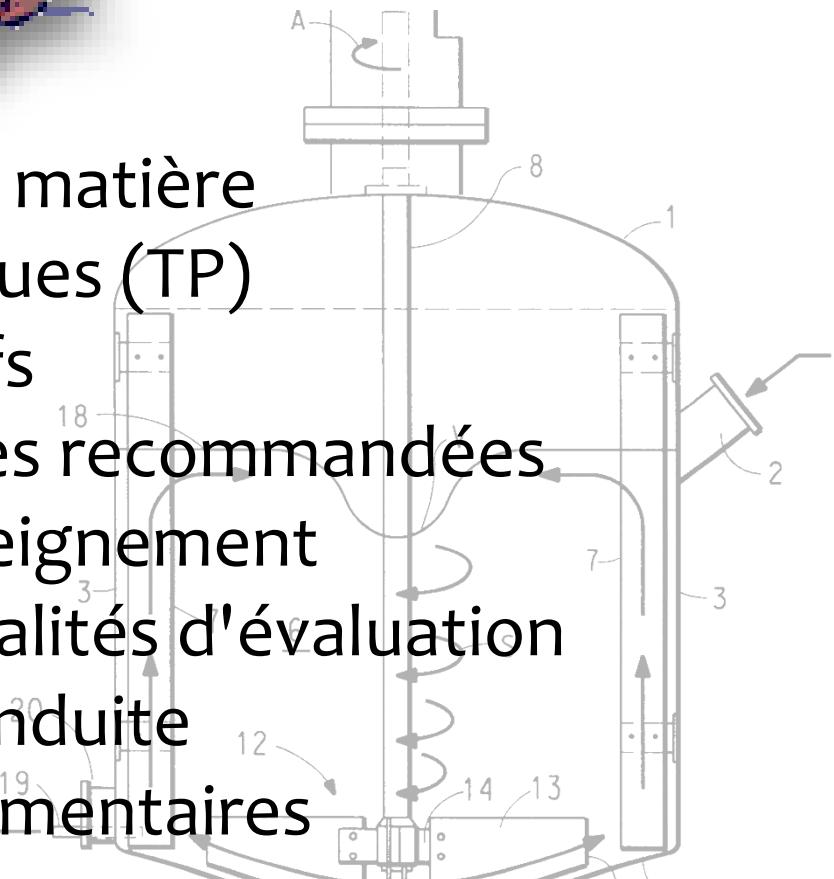
“Let food be thy medicine, and let medicine be thy food.”
Hippocrates, father of medicine.

Maître de conférences B, Département SNV
Email : mostecoc@yahoo.fr mosttus@yahoo.fr

Contenus de la matière



1. Contenus de la matière
2. Travaux pratiques (TP)
3. Objectifs
4. Connaissances préalables recommandées
5. Méthodes d'enseignement
6. Support de cours & Modalités d'évaluation
7. Lignes de conduite
8. Lectures complémentaires
9. Contact

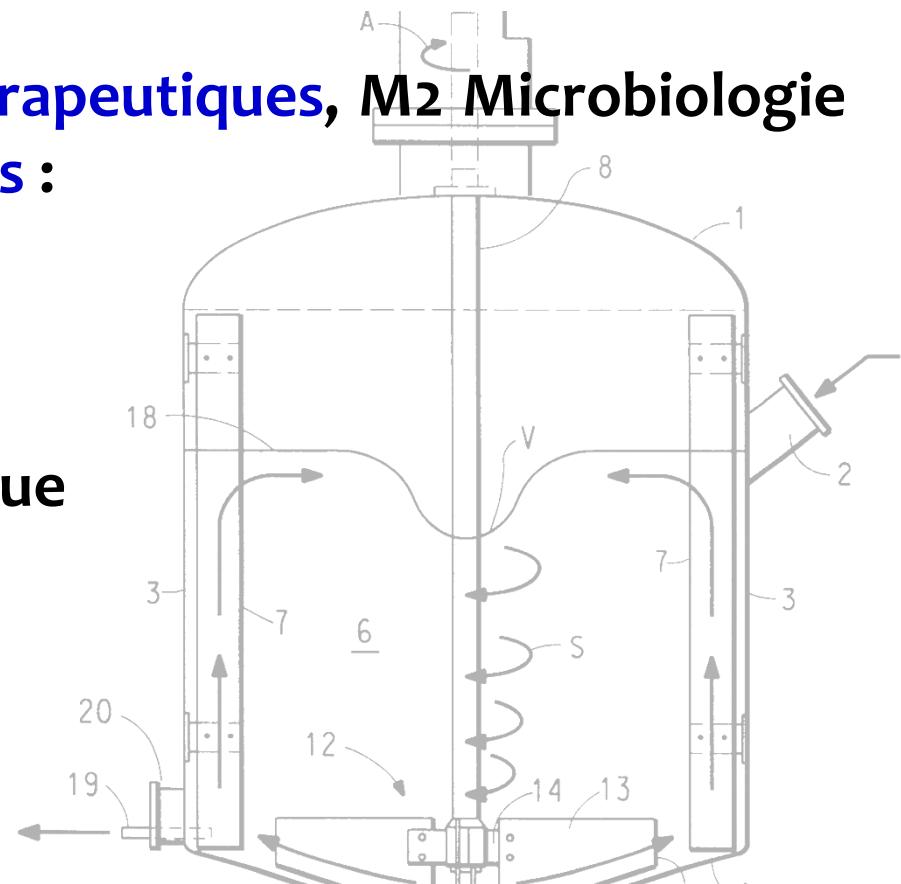


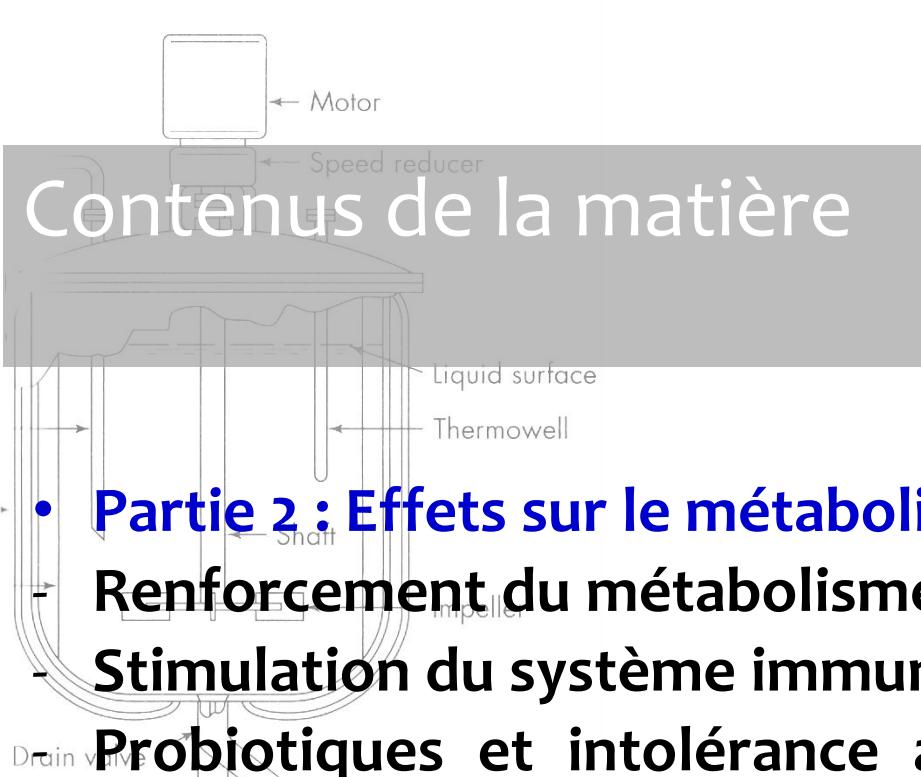


Contenus de la matière

Le **cours « Microorganismes thérapeutiques, M2 Microbiologie appliquée »** est divisé en **3 parties** :

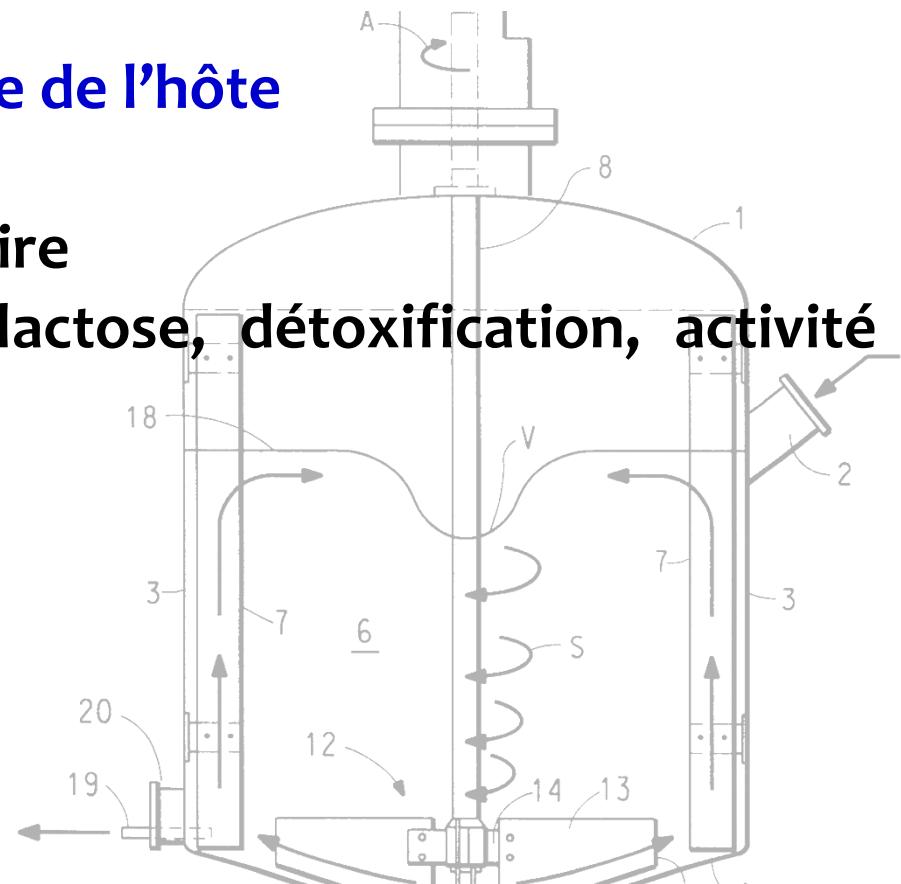
- **Partie 1 : introduction**
 - **Notions de probiotique/ prébiotique**
 - **Définition, composition, sélection**
 - **Microflore du système digestif**
 - **Mécanismes de probiose**





Contenus de la matière

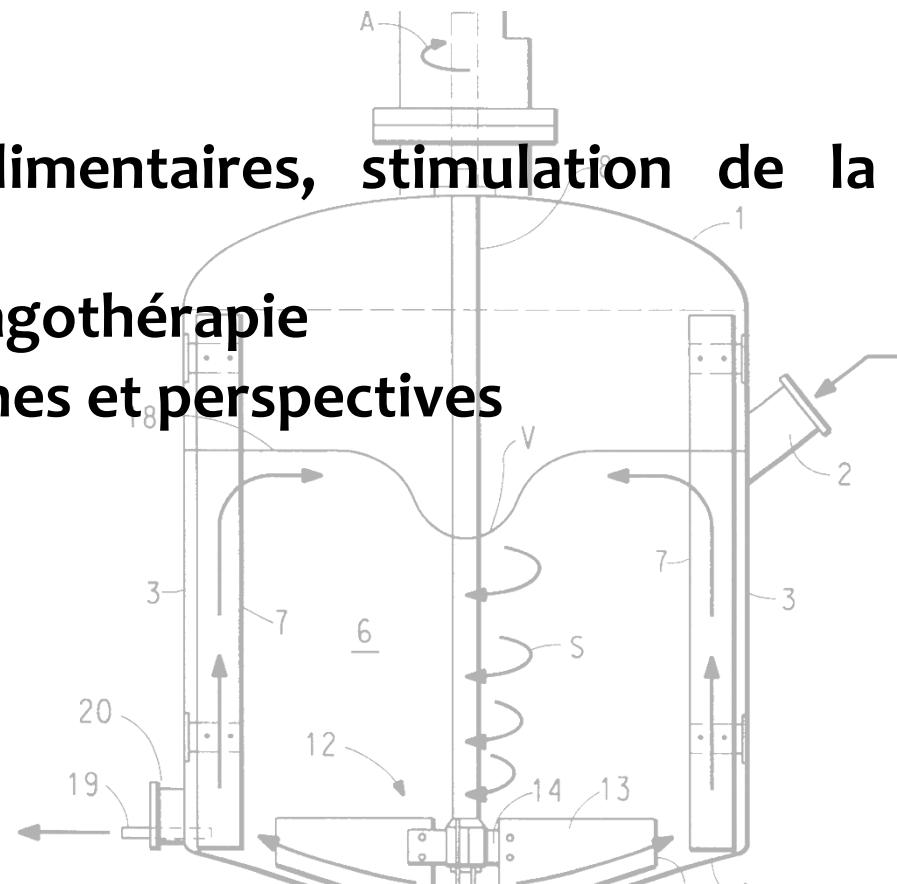
- **Partie 2 : Effets sur le métabolisme de l'hôte**
- **Renforcement du métabolisme**
- **Stimulation du système immunitaire**
- **Probiotiques et intolérance au lactose, détoxification, activité anticarcinogénique, etc.**





Contenus de la matière

- **Partie 3 : Applications**
- Prévention des intoxications alimentaires, stimulation de la croissance des animaux
- Principes fondamentaux de la phagothérapie
- Amélioration génétique des souches et perspectives



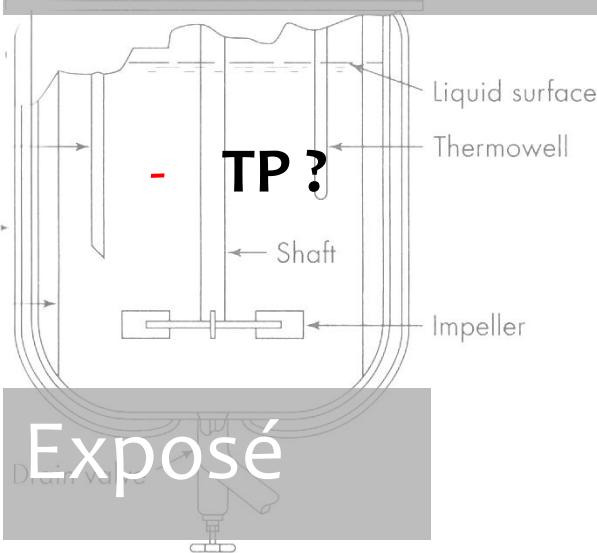


← Motor



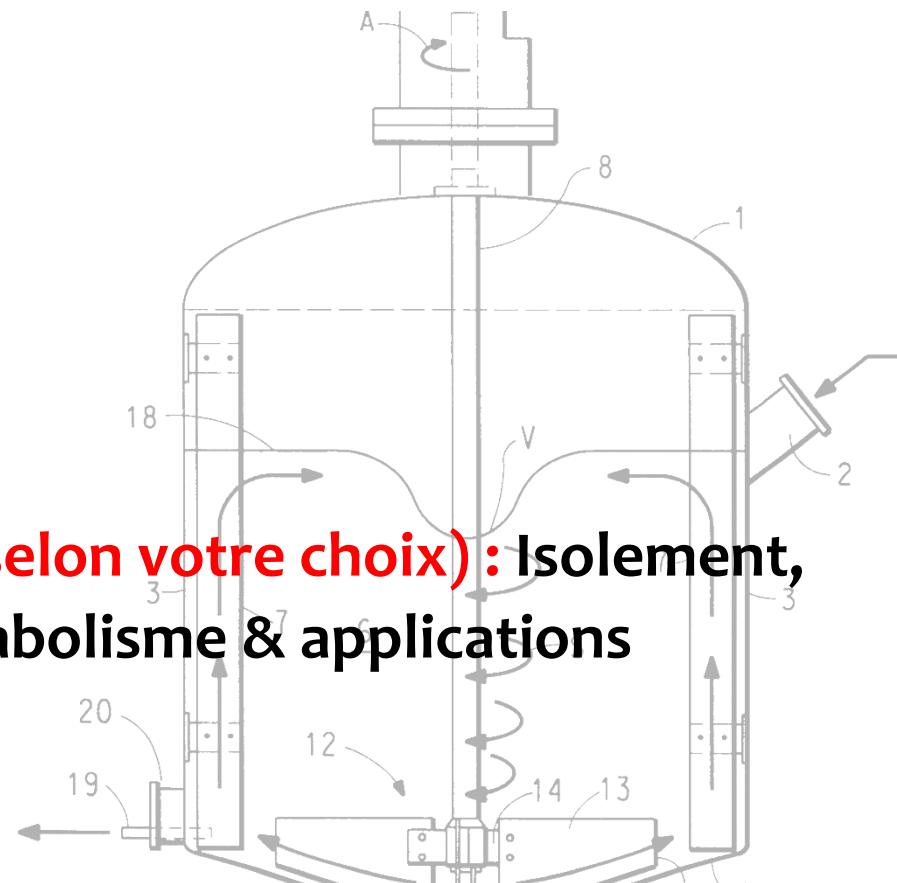
← Speed reducer

Travaux pratiques (TPs)



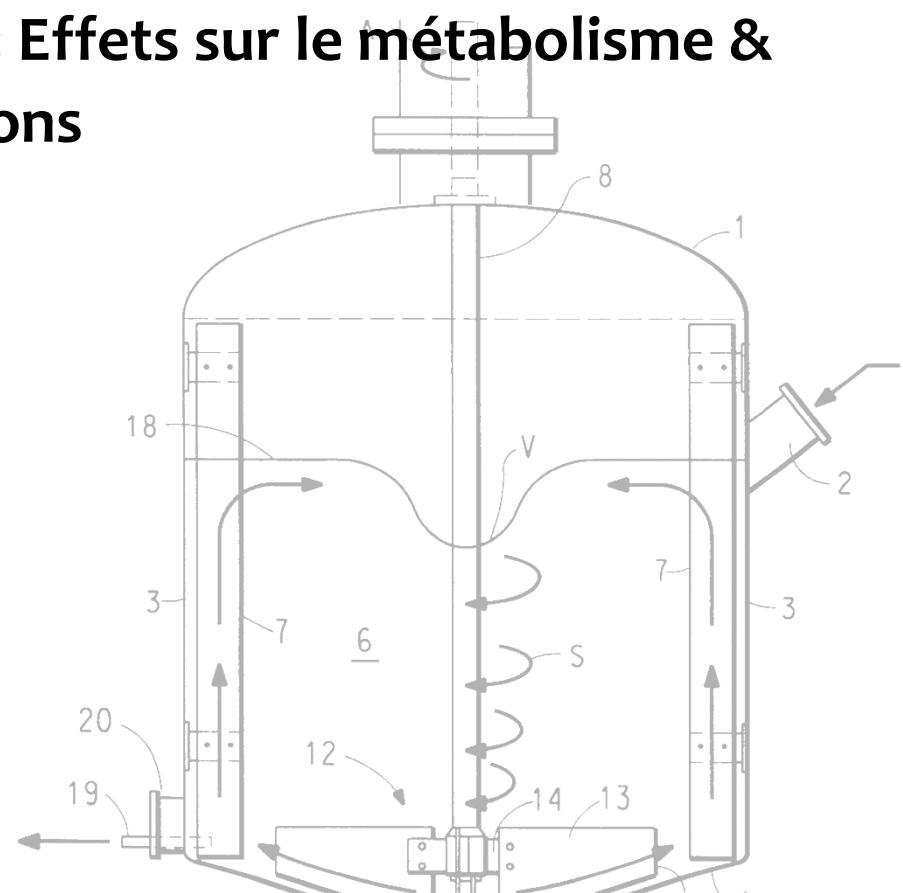
Exposé

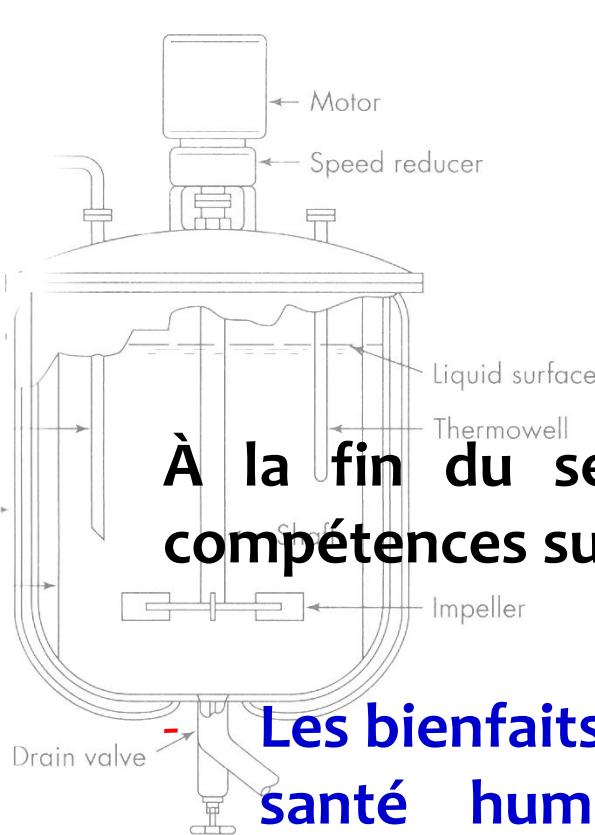
Microorganisme thérapeutique (selon votre choix): Isolement, sélection, effets sur le métabolisme & applications





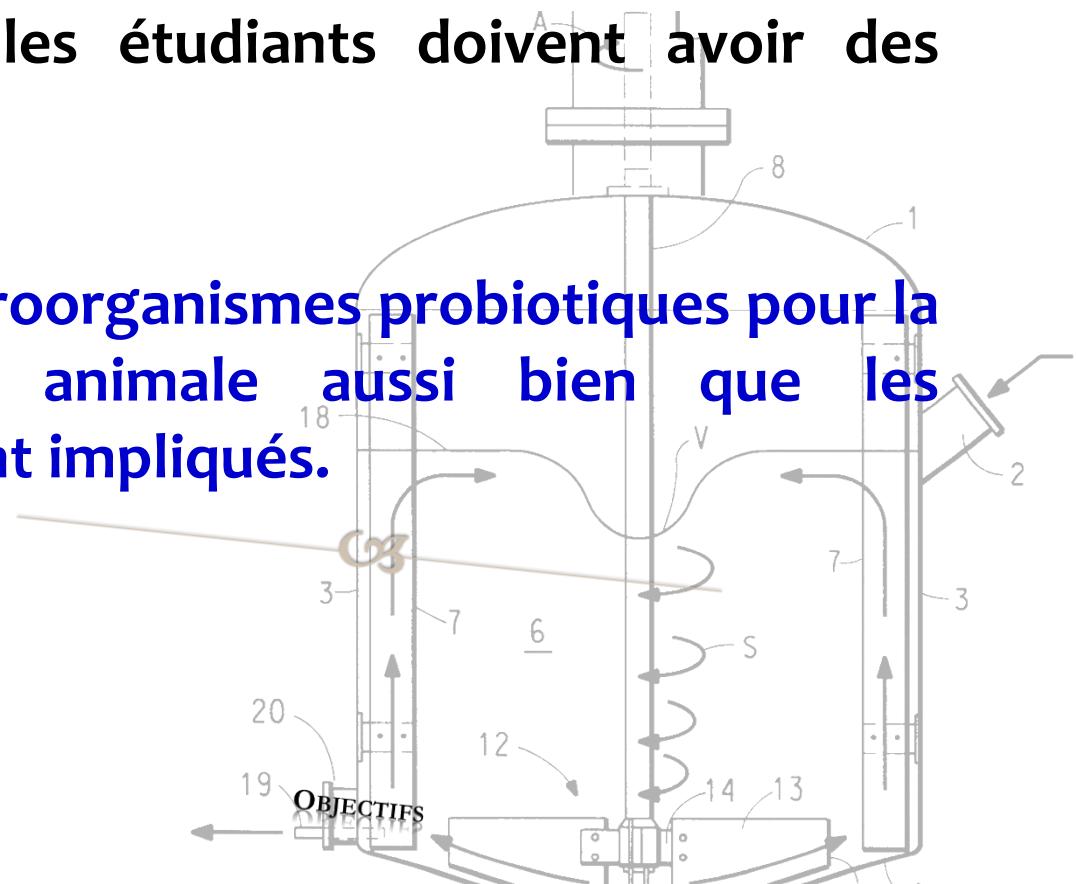
Microorganismes thérapeutiques : Effets sur le métabolisme & applications

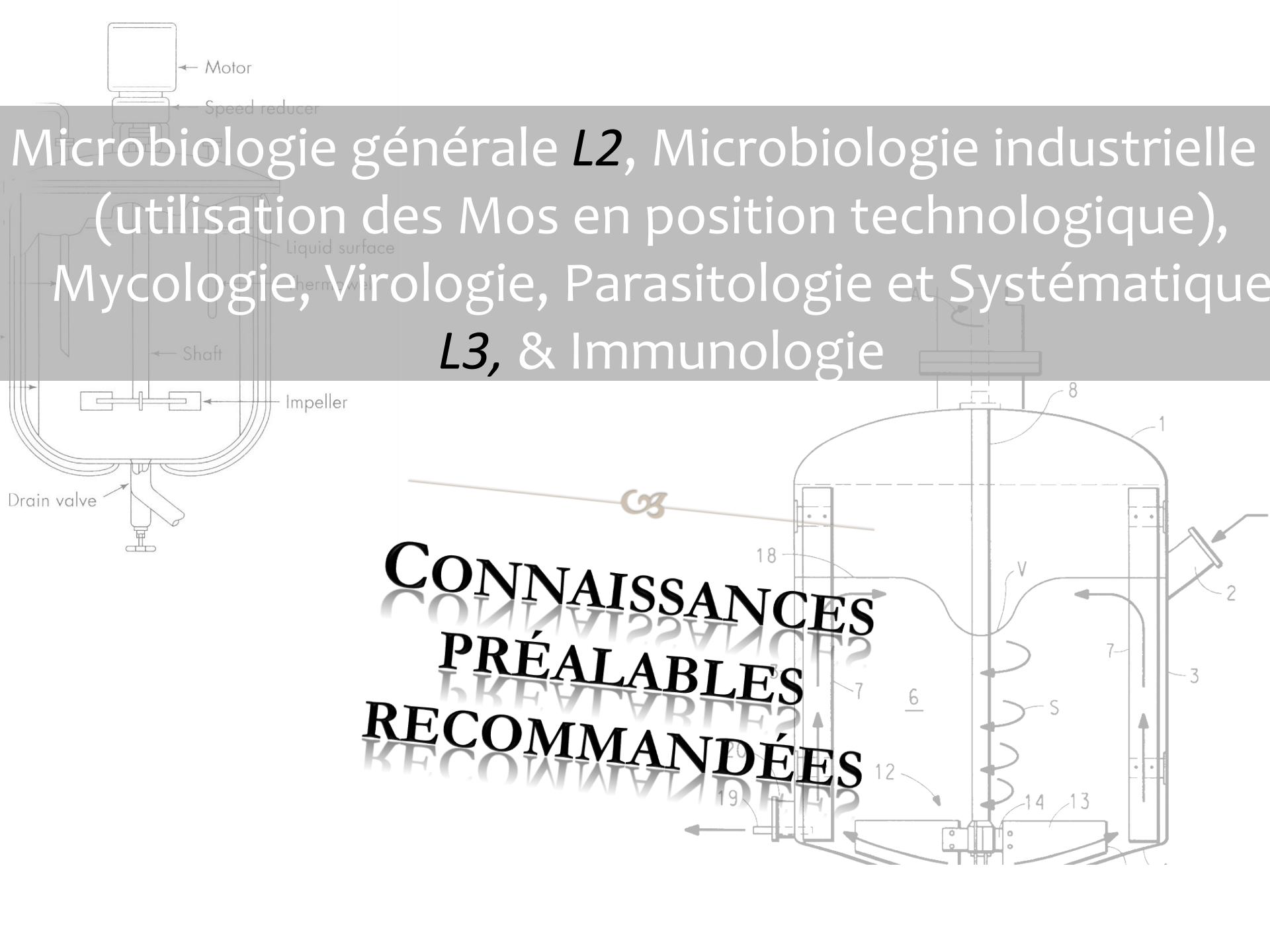




À la fin du semestre les étudiants doivent avoir des compétences sur

Les bienfaits des microorganismes probiotiques pour la santé humaine et animale aussi bien que les mécanismes qui y sont impliqués.





Microbiologie générale *L2*, Microbiologie industrielle (utilisation des Mos en position technologique), Mycologie, Virologie, Parasitologie et Systématique *L3*, & Immunologie



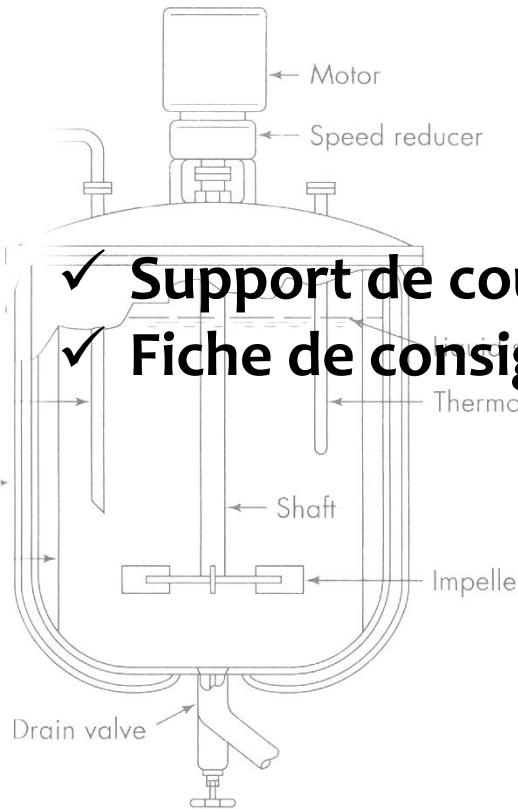
En ligne

Centré sur le travail personnel (questions, participation et prise de parole; exposés),

Afin de mieux se préparer à l'interrogation de TP et à l'examen.

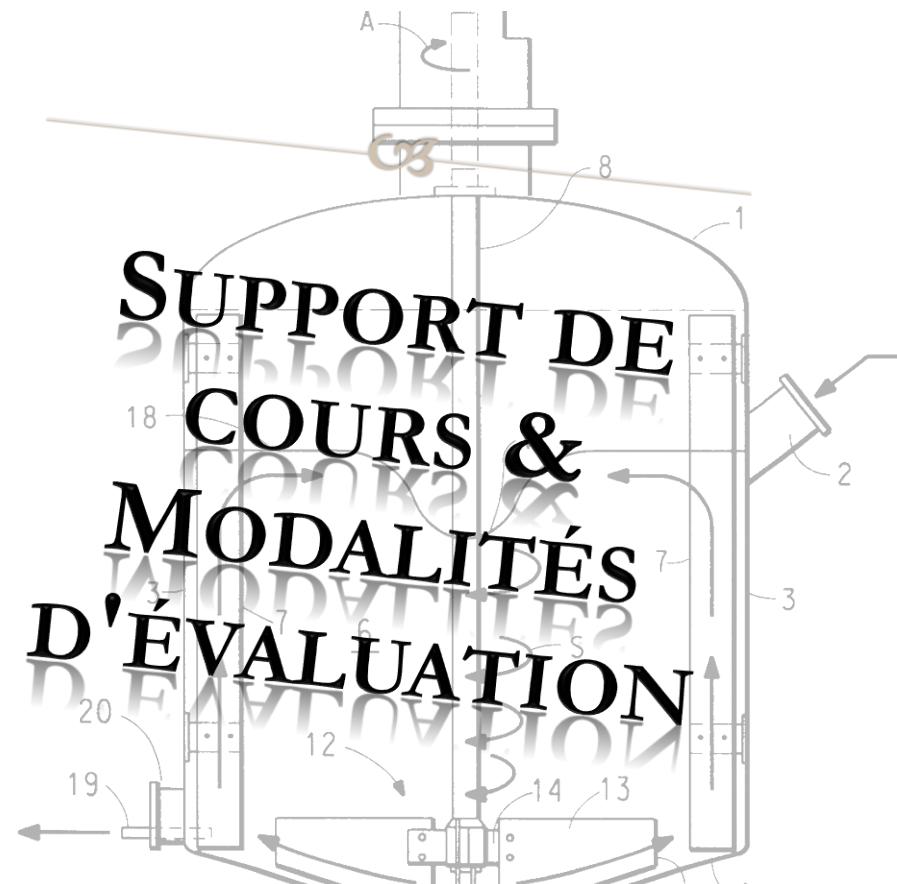
Contrôle continu et examen.

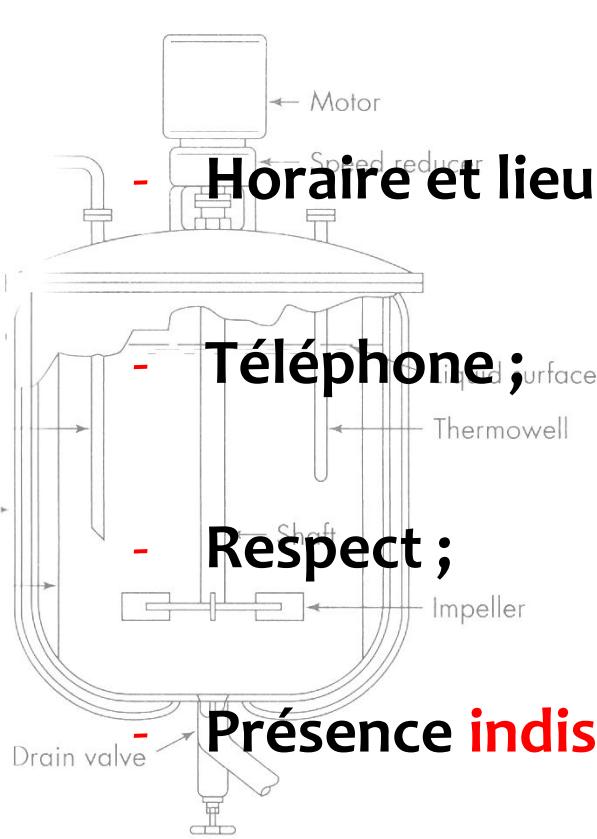
MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT



✓ **Support de cours**

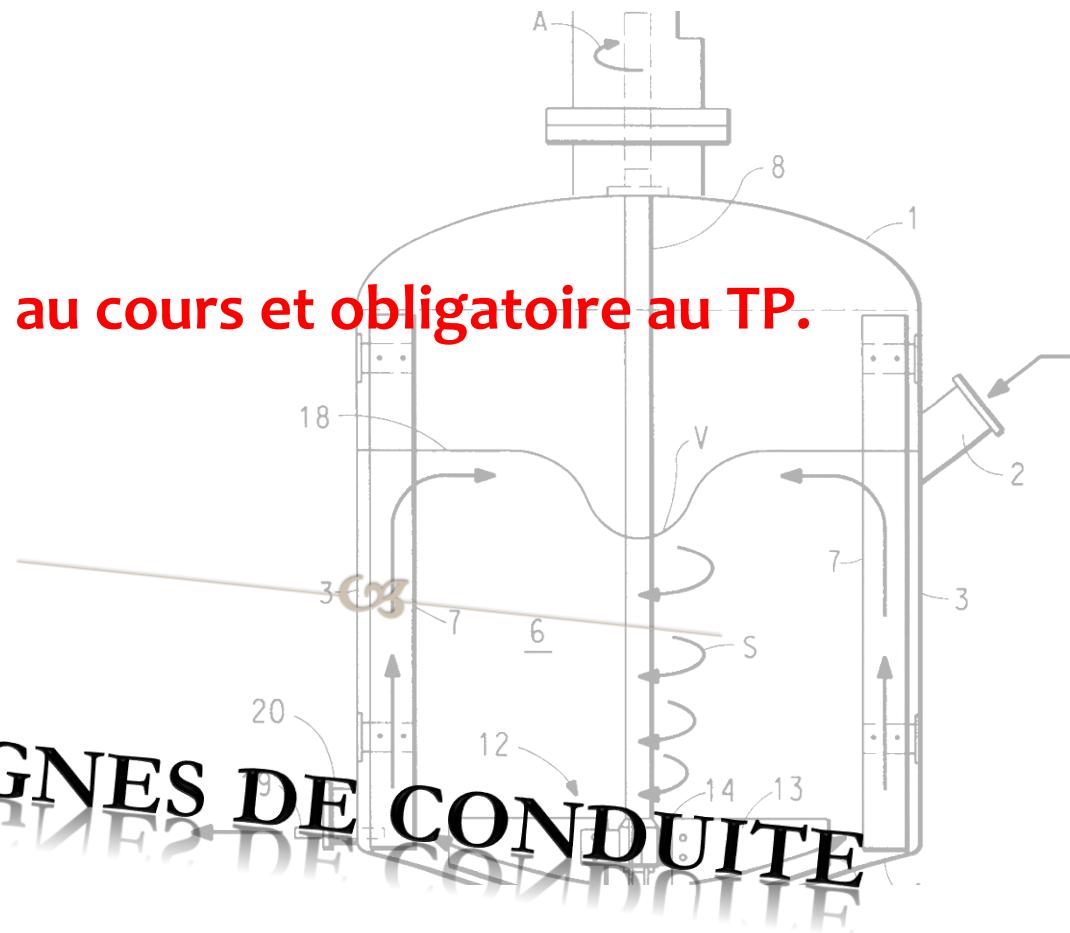
✓ **Fiche de consignes de rédaction de l'exposé**



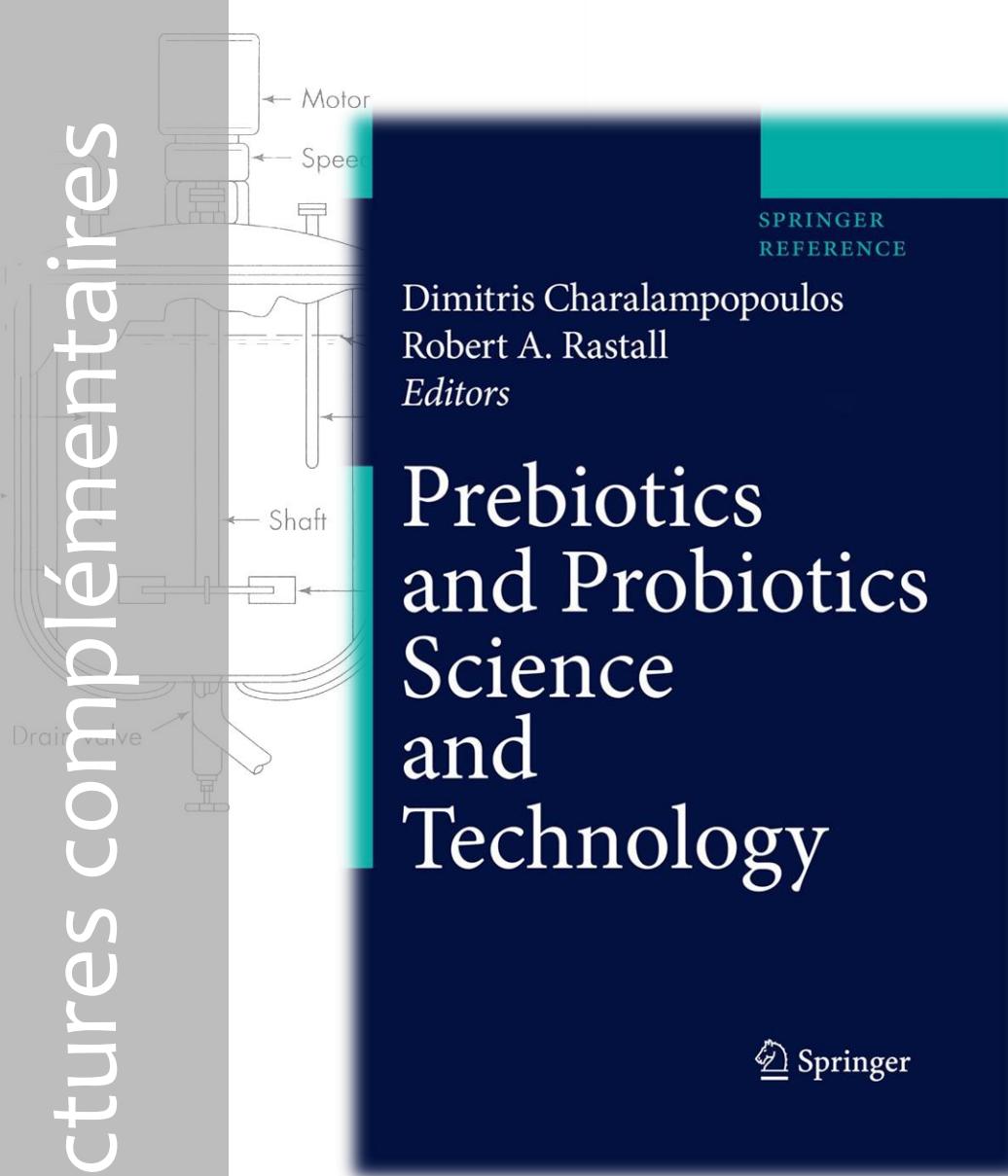


Présence indispensable au cours et obligatoire au TP.

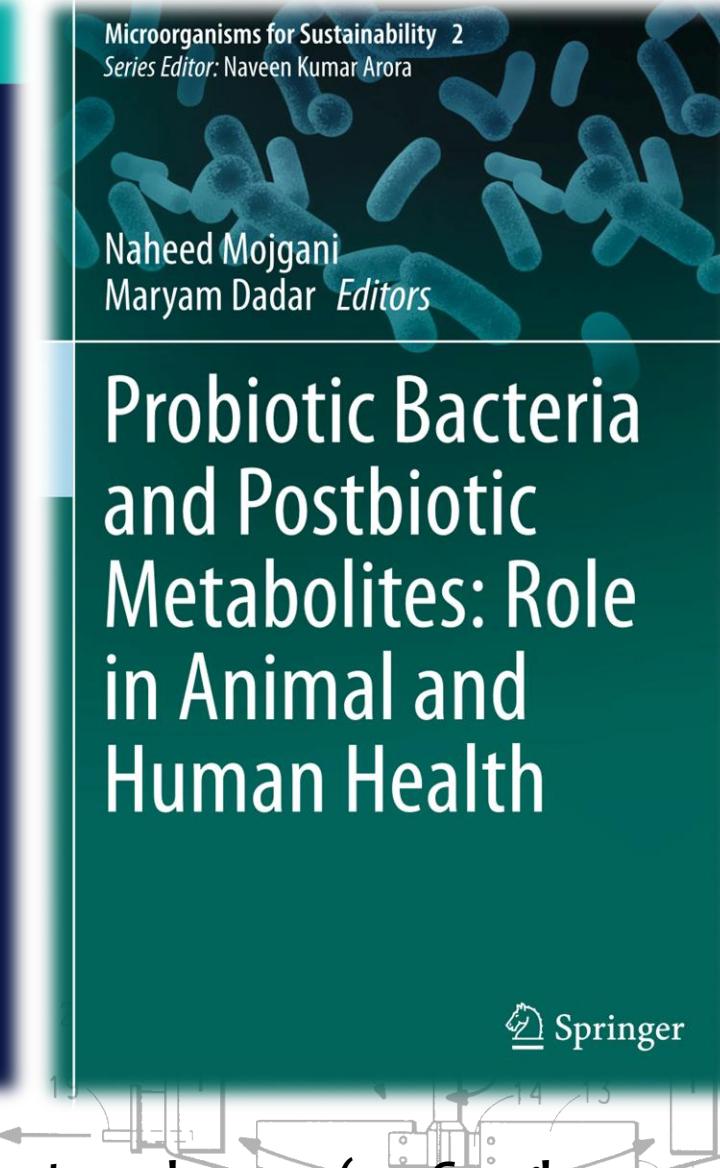
LIGNES DE CONDUITE



Lectures complémentaires



- Ressources en ligne sont extrêmement nombreuses (sur Google par exemple, tapez « mot clé » et sélectionner les sites les plus rigoureux)





Contact : Dr. NAIMI Mostefa

Maître de conférence B, département SNV, bureau N°4 de
l'équipe de formation

Email : mostecoc@yahoo.fr mosttus@yahoo.fr