



Master: Microbiologie appliquée
Matière: Microorganismes thérapeutiques
UE découverte

Crédits : 2

Coefficients : 2

Année : 2023-2024

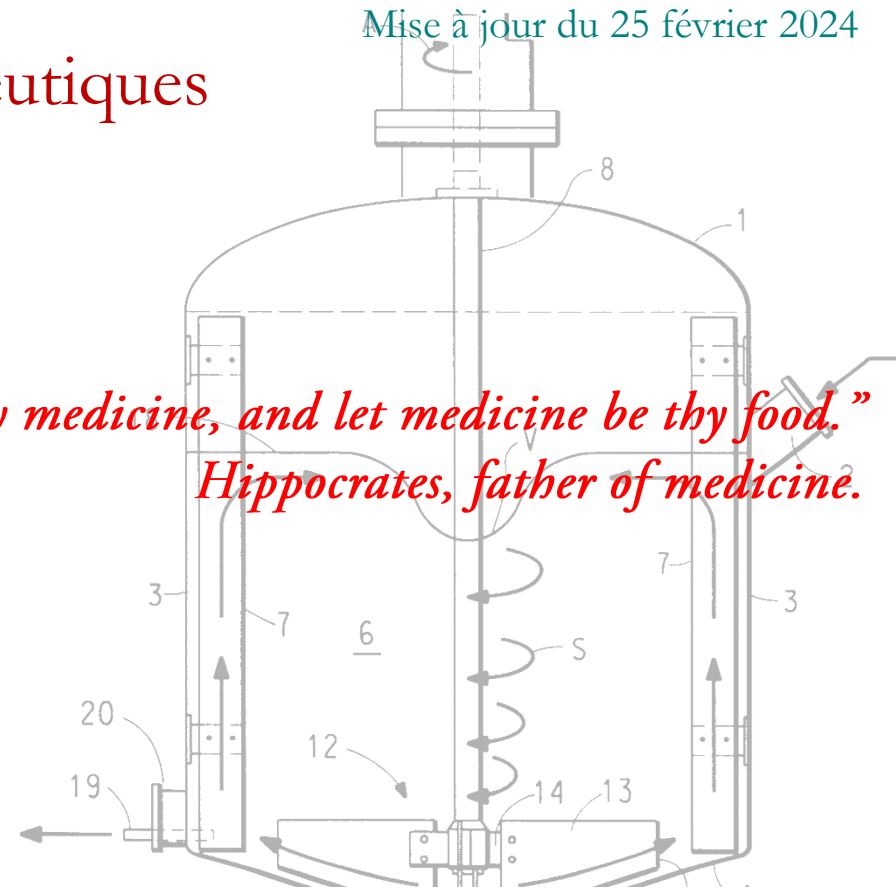
Semestre : II

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

Dr. NAIMI Mostefa

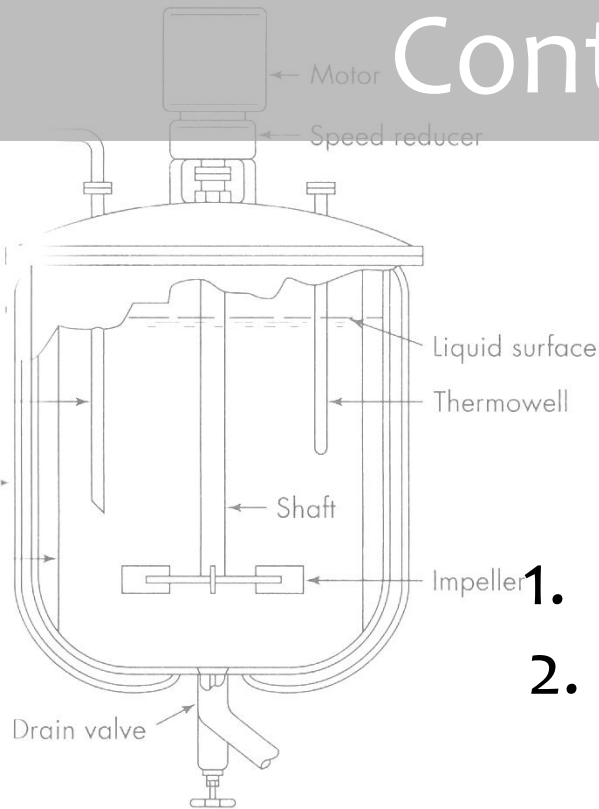


المركز الجامعي نور البشير البيض
University Center Nour Bachir El bayadh

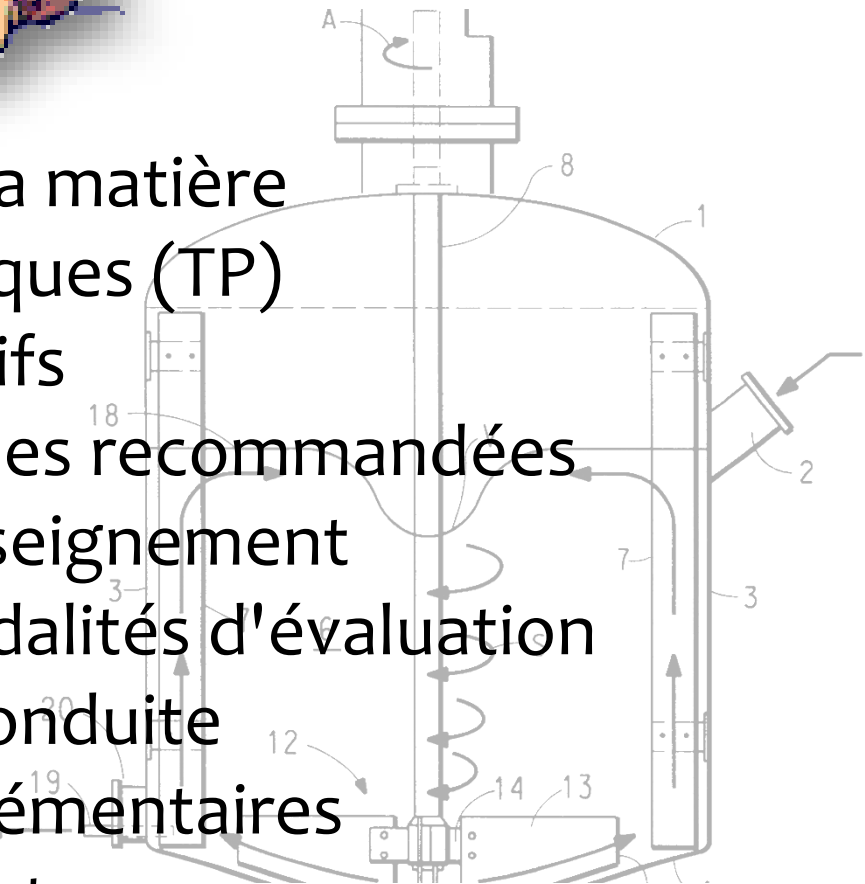


Mise à jour du 25 février 2024

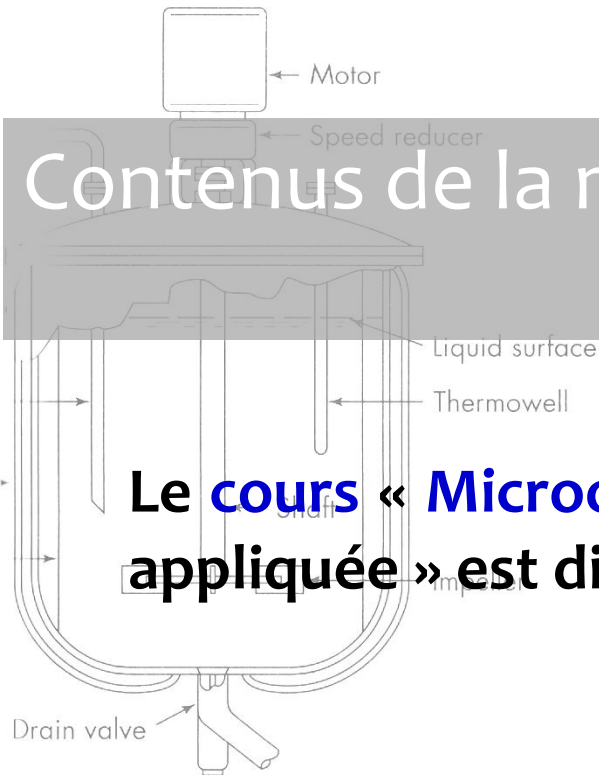
Contenus de la matière



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

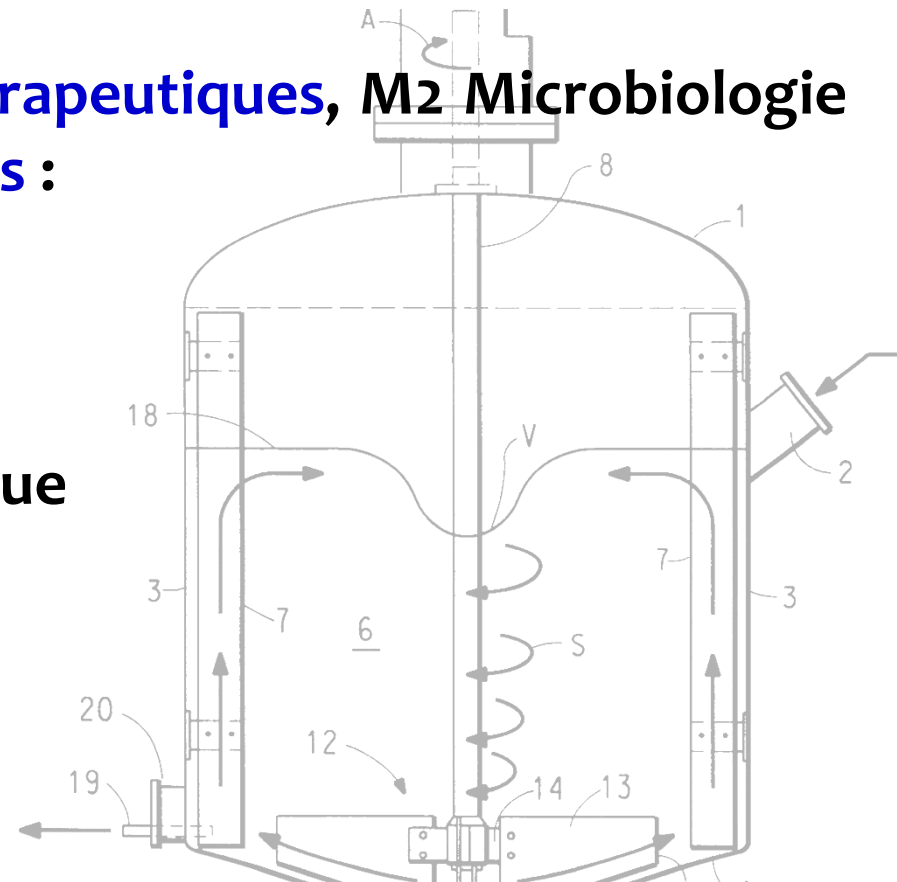


Contenus de la matière



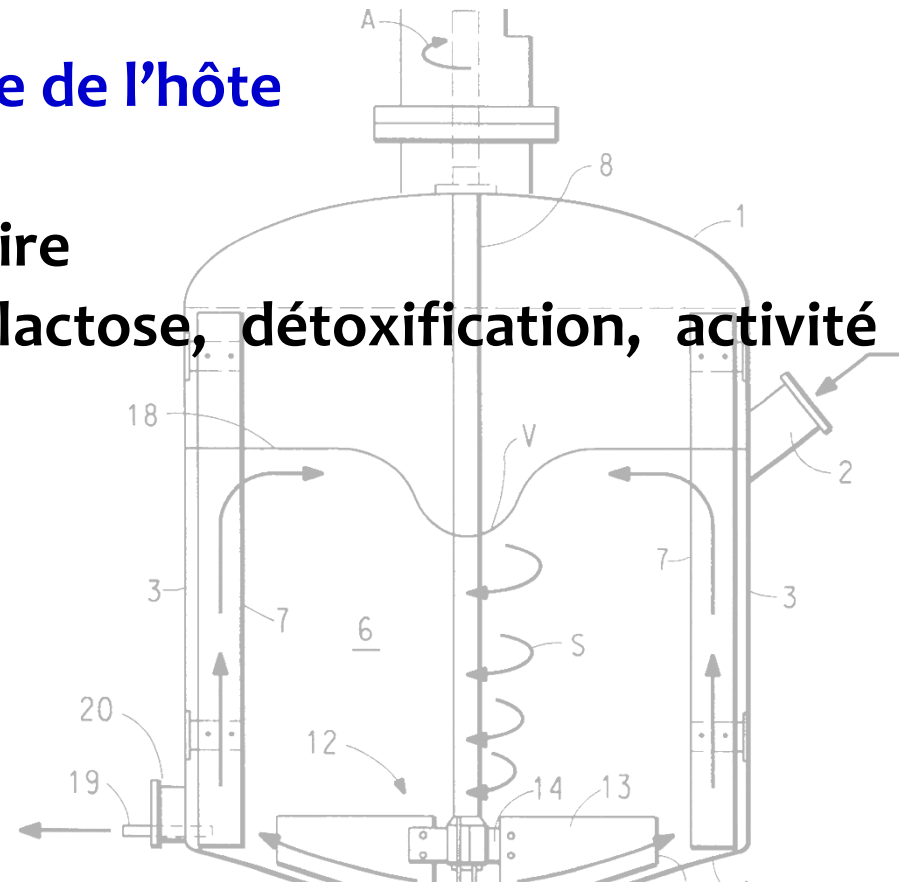
Le cours « **Microorganismes thérapeutiques, M2 Microbiologie appliquée** » est divisé en **3 parties** :

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



Contenus de la matière

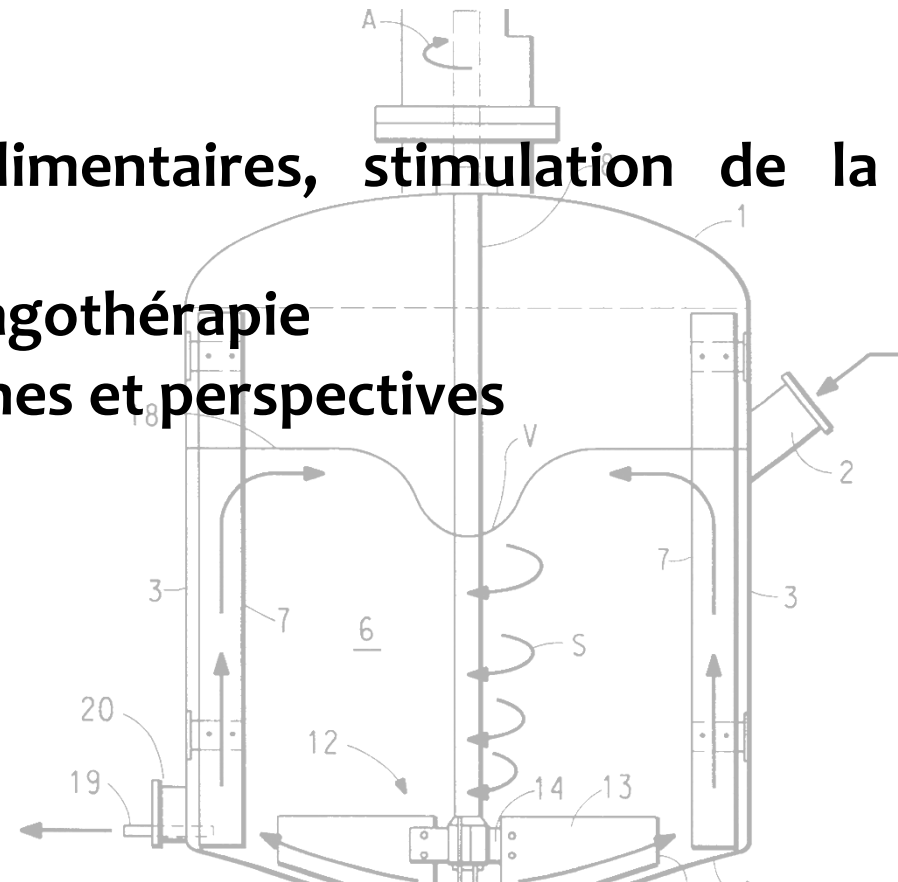
- **Partie 2 : Effets sur le métabolisme de l'hôte**
 - **Renforcement du métabolisme**
 - **Stimulation du système immunitaire**
 - **Probiotiques et intolérance au lactose, détoxification, activité anticarcinogénique, etc.**



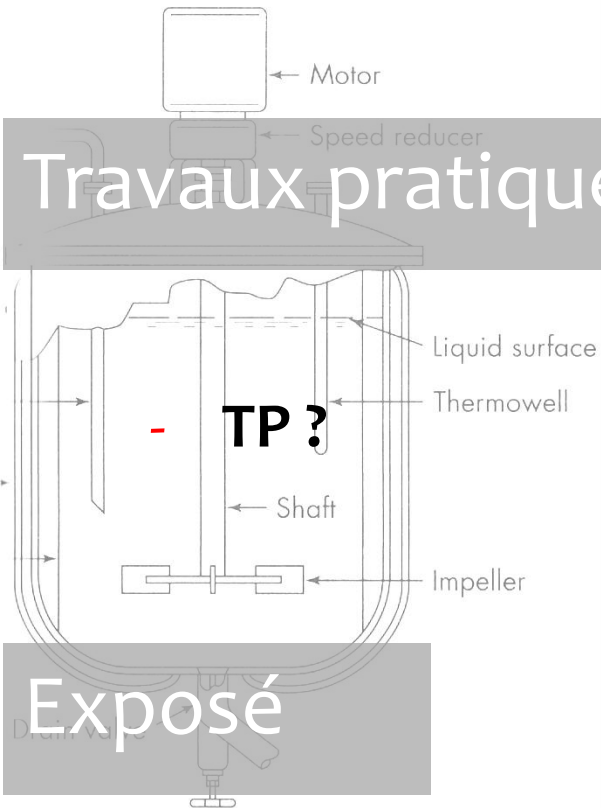
Contenus de la matière

- **Partie 3 : Applications**

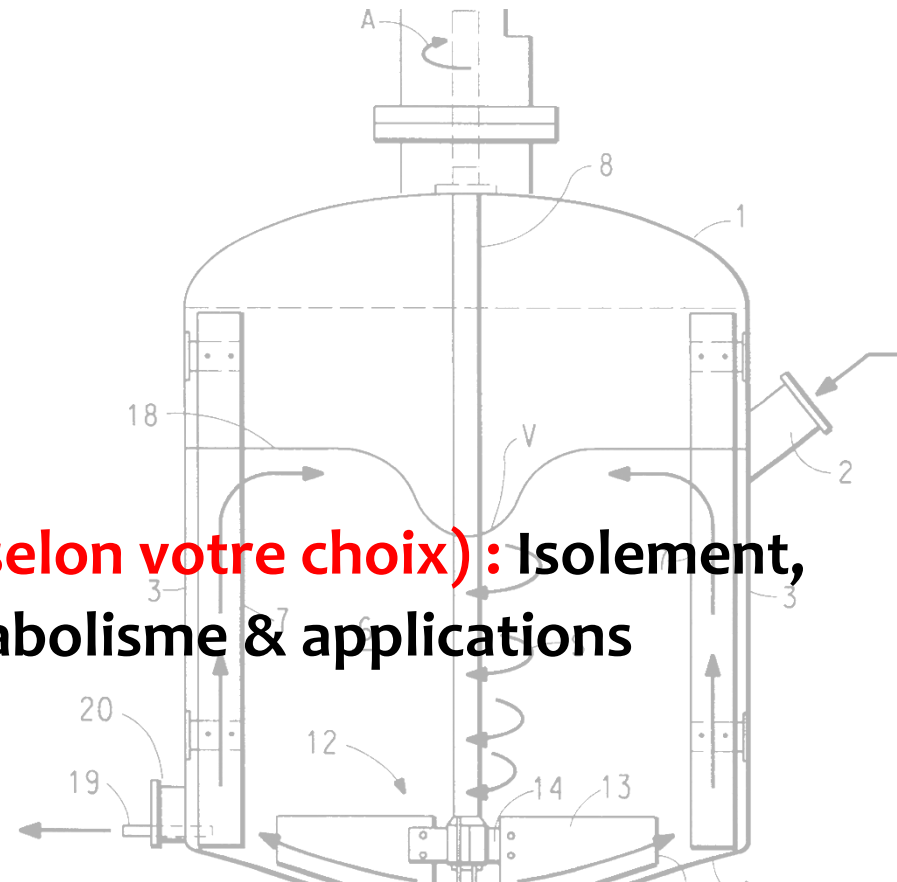
- **Prévention des intoxications alimentaires, stimulation de la croissance des animaux**
- **Principes fondamentaux de la phagothérapie**
- **Amélioration génétique des souches et perspectives**

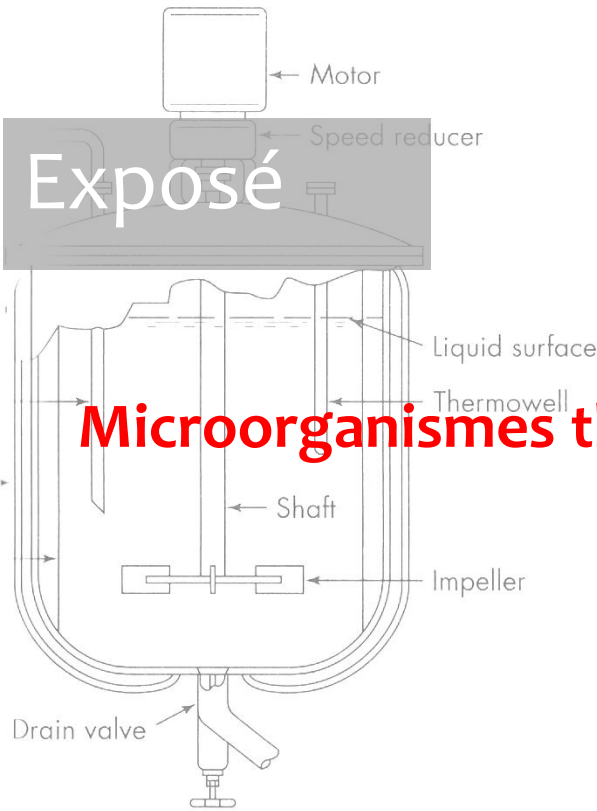


Travaux pratiques (TPs)

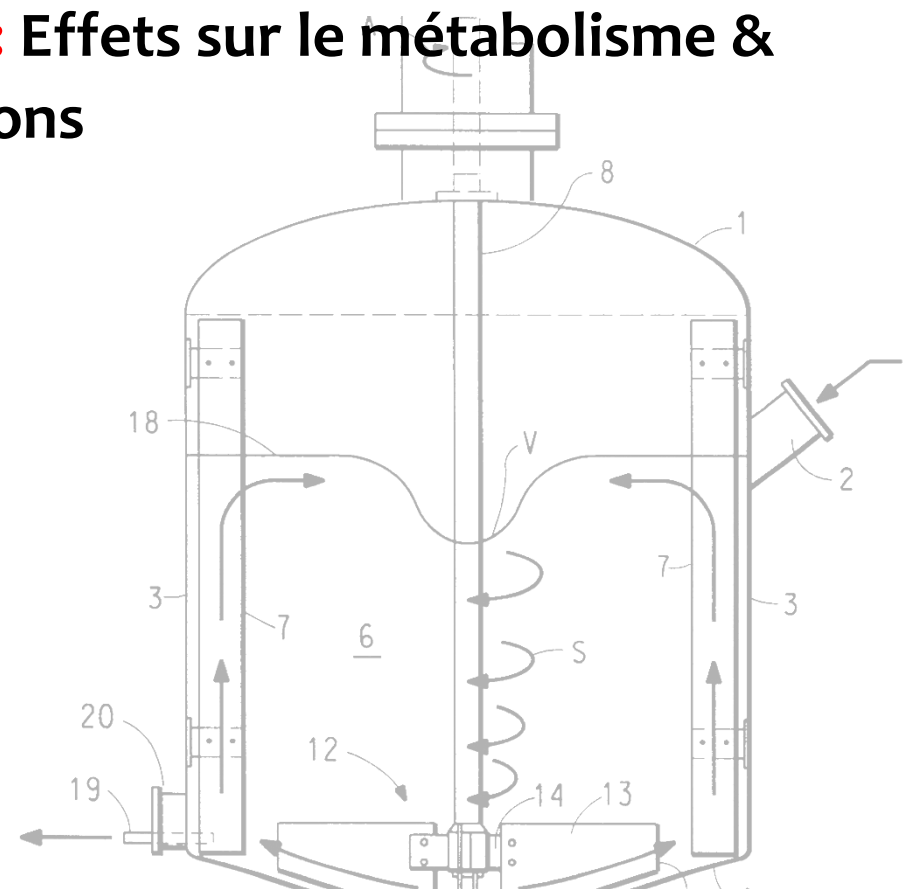


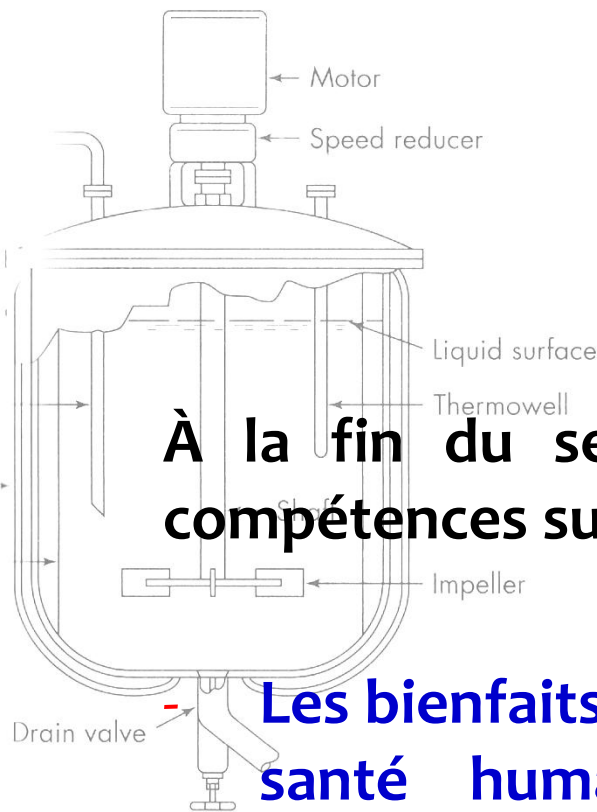
Microorganisme thérapeutique (selon votre choix): Isolement, sélection, effets sur le métabolisme & applications





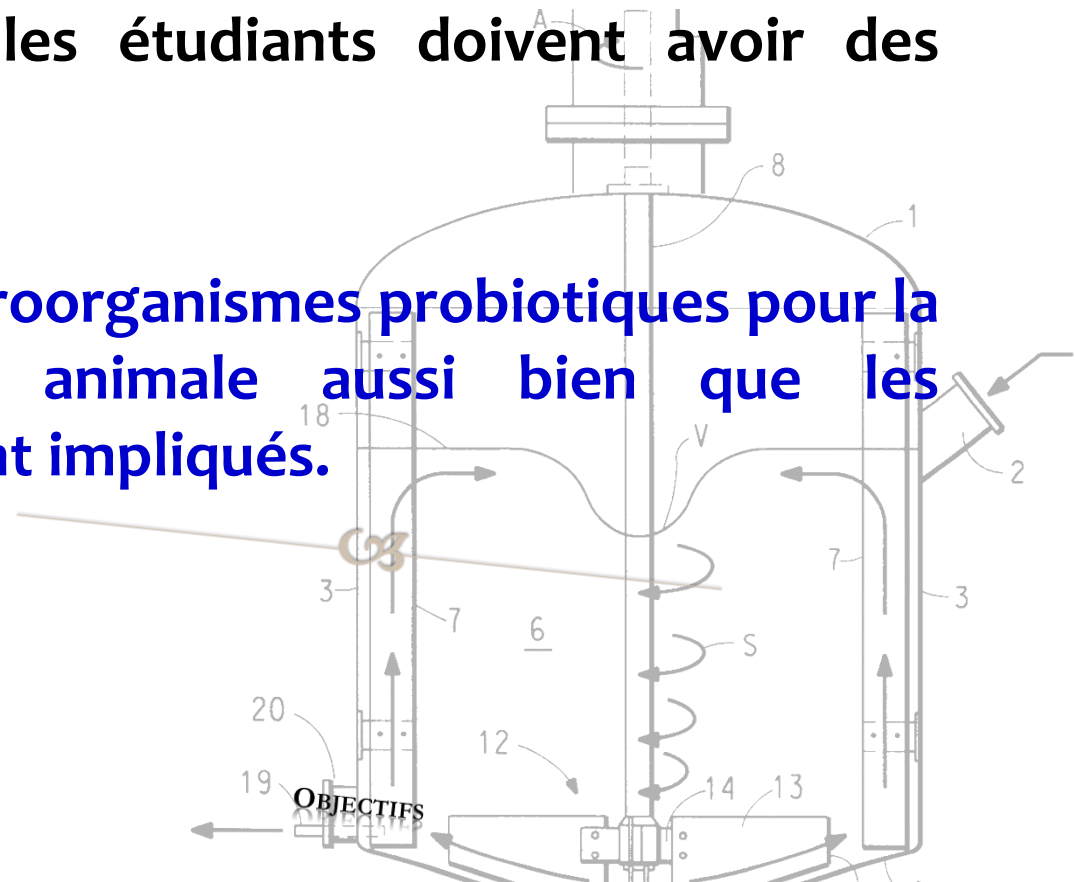
Microorganismes thérapeutiques : Effets sur le métabolisme & applications



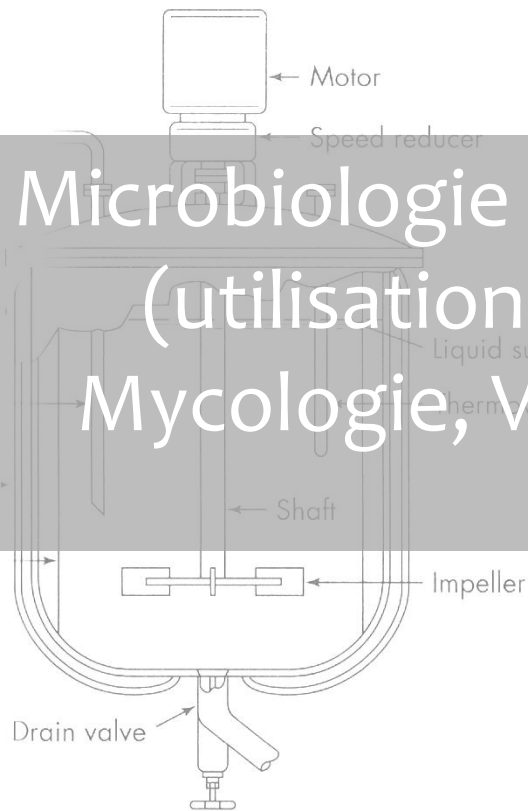


À la fin du semestre les étudiants doivent avoir des compétences sur

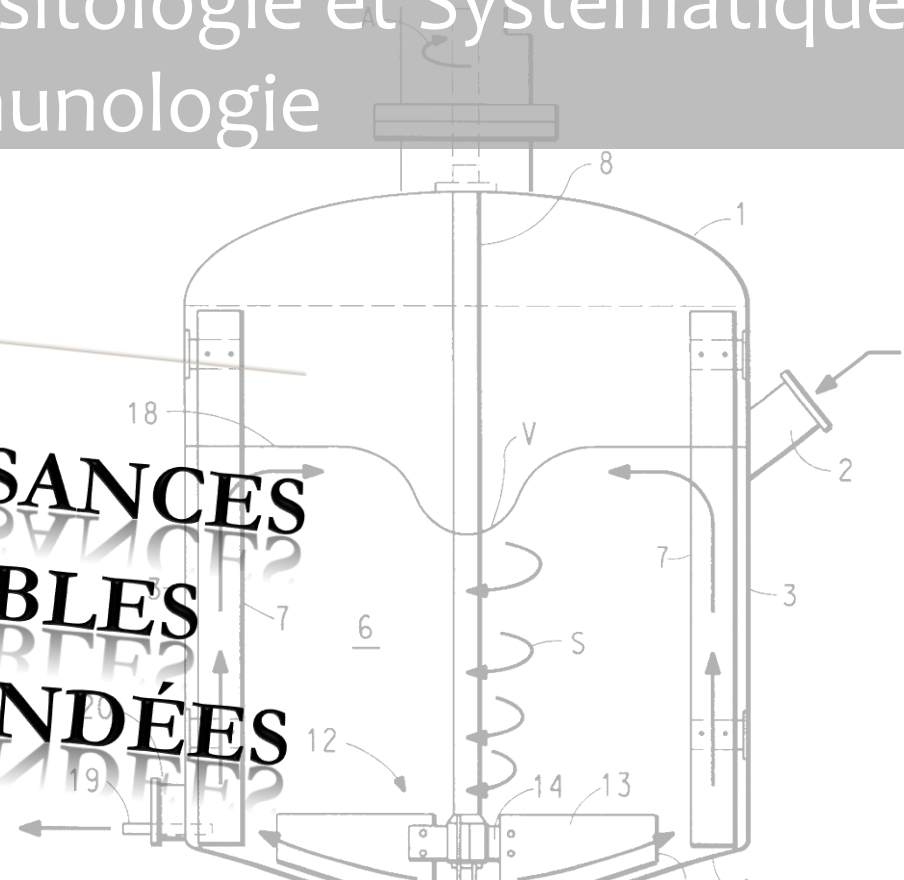
Les bienfaits des microorganismes probiotiques pour la santé humaine et animale aussi bien que les mécanismes qui y sont impliqués.



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



**CONNAISSANCES
PRÉALABLES
RECOMMANDÉES**





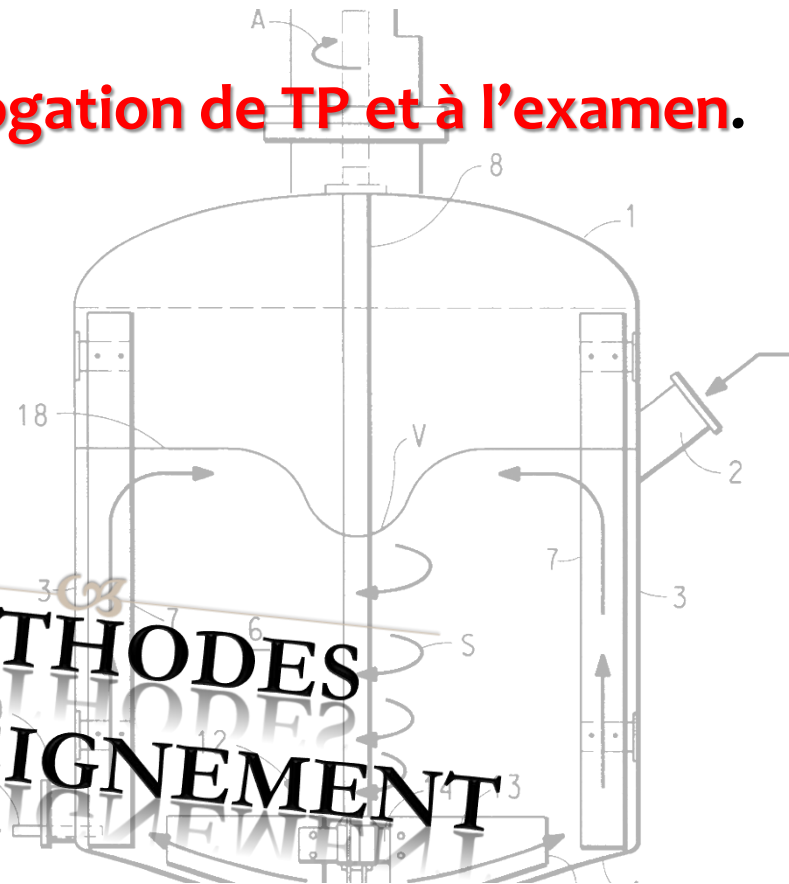
En ligne

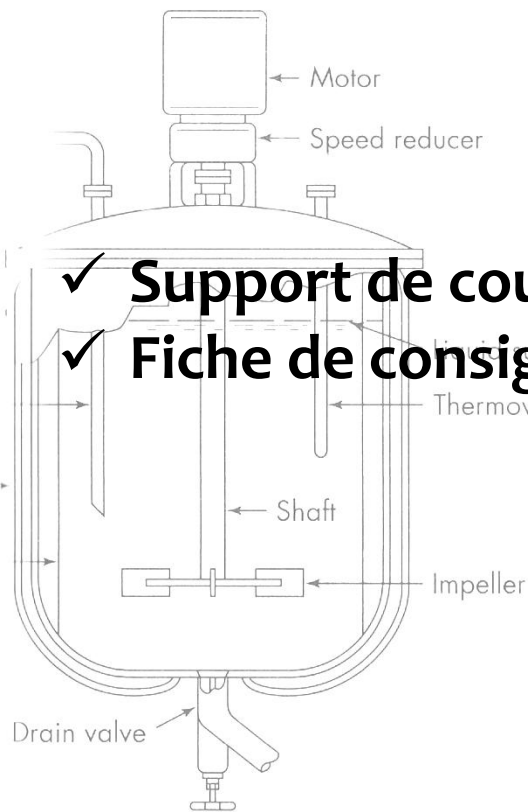
Centré sur le travail personnel (questions, participation et prise de parole; exposés),

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

Contrôle continu et examen.

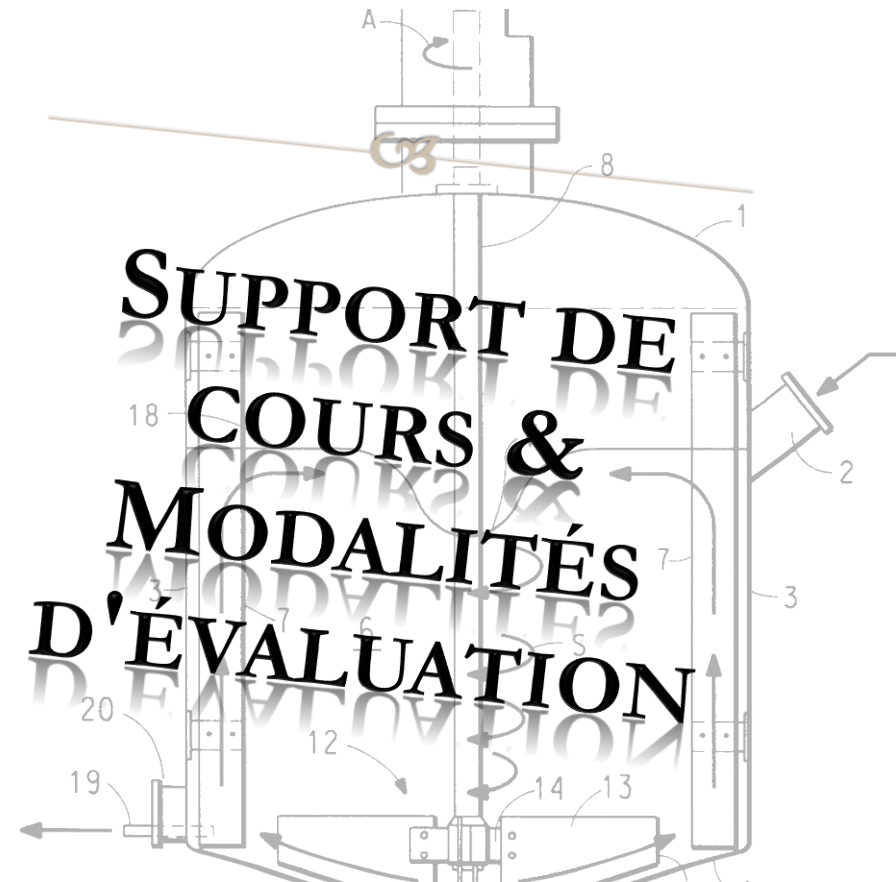
**MÉTHODES
D'ENSEIGNEMENT**

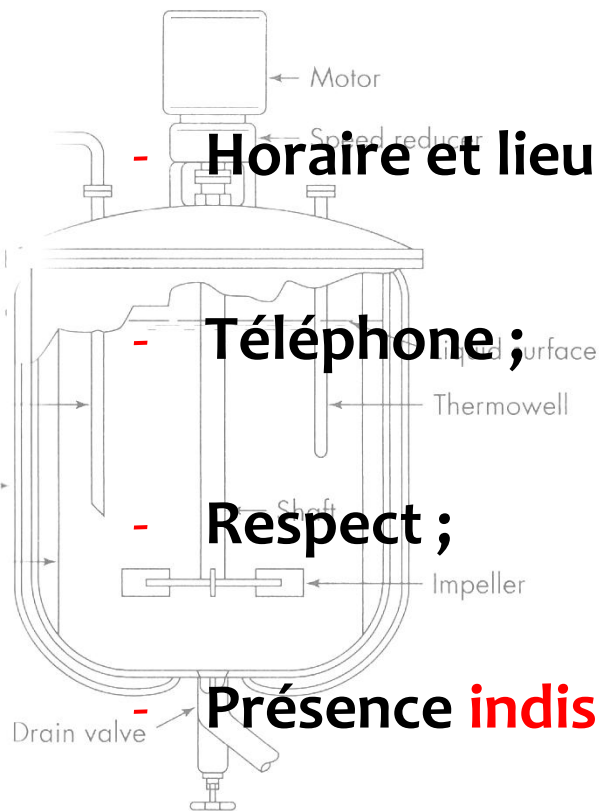




✓ **Support de cours**

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



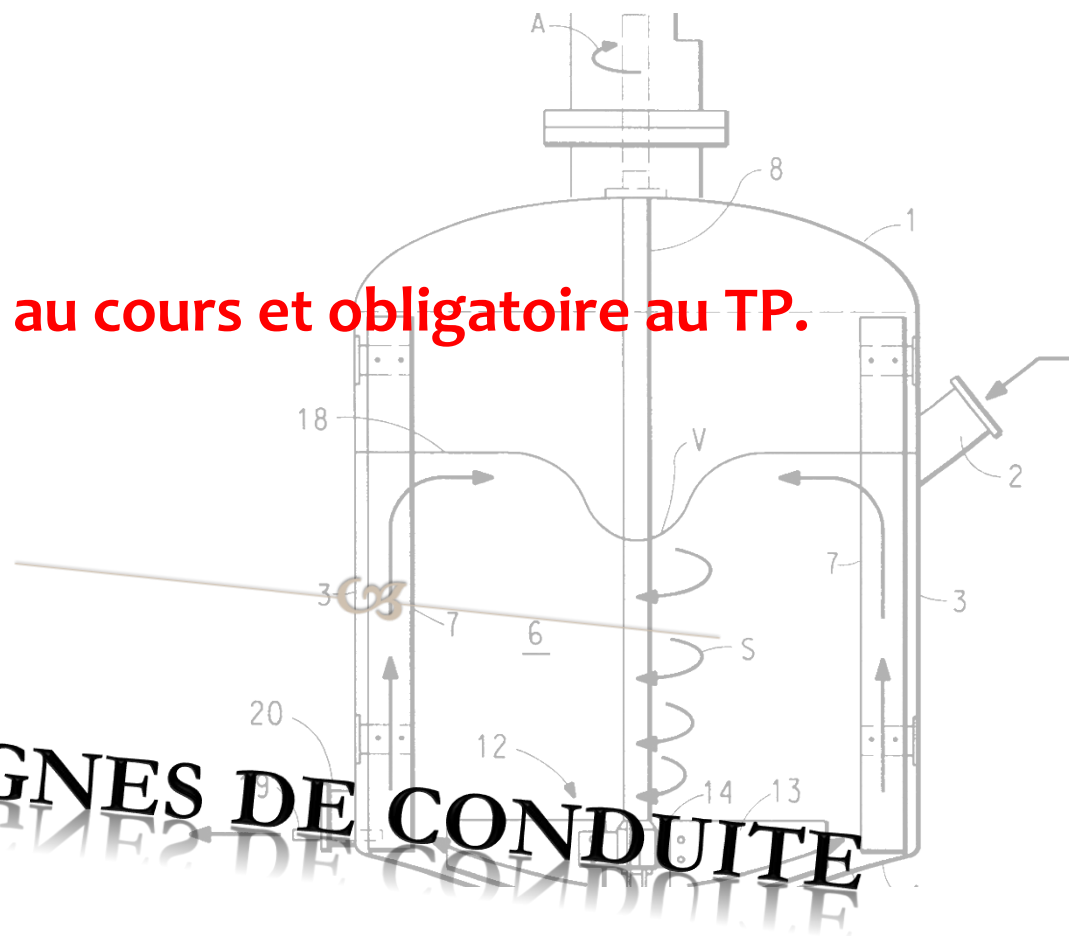


- Horaire et lieu (cours);

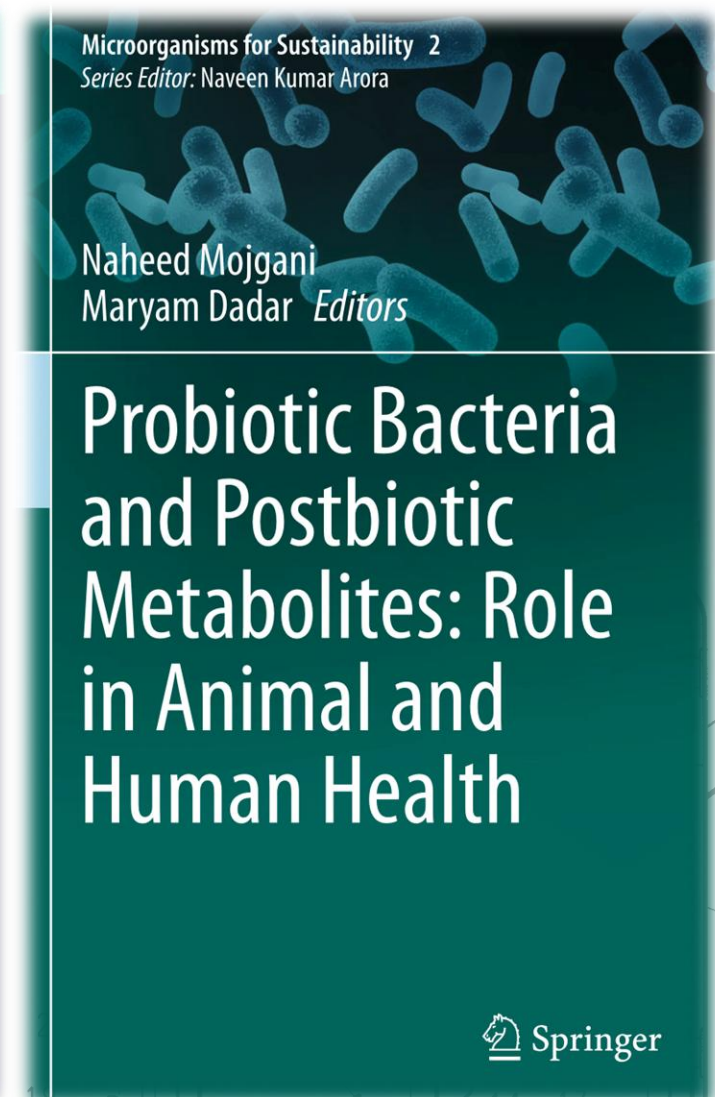
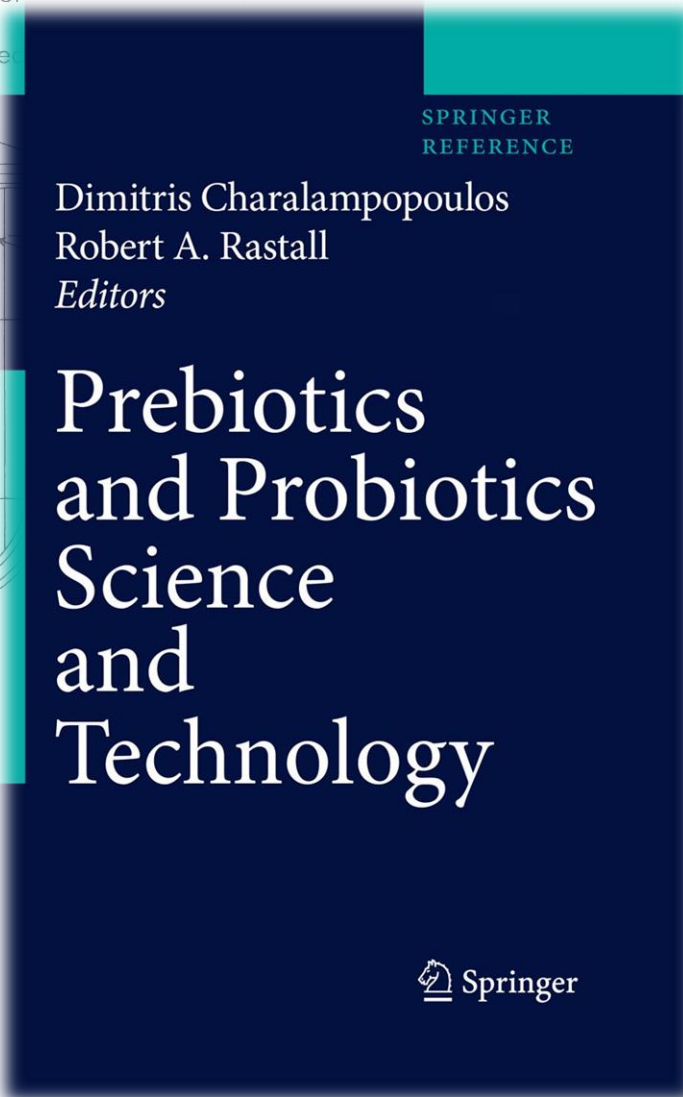
- Téléphone;

- Respect;

- Présence indispensable au cours et obligatoire au TP.



LIGNES DE CONDUITE



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



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