



Les Biologistes  
Médicaux

**BIO MED** · j **2021**

LES JOURNÉES POUR L'AVENIR DE LA BIOLOGIE MÉDICALE

16 & 17 septembre - ASIEM, Paris

[www.congres-biomedj.fr](http://www.congres-biomedj.fr)



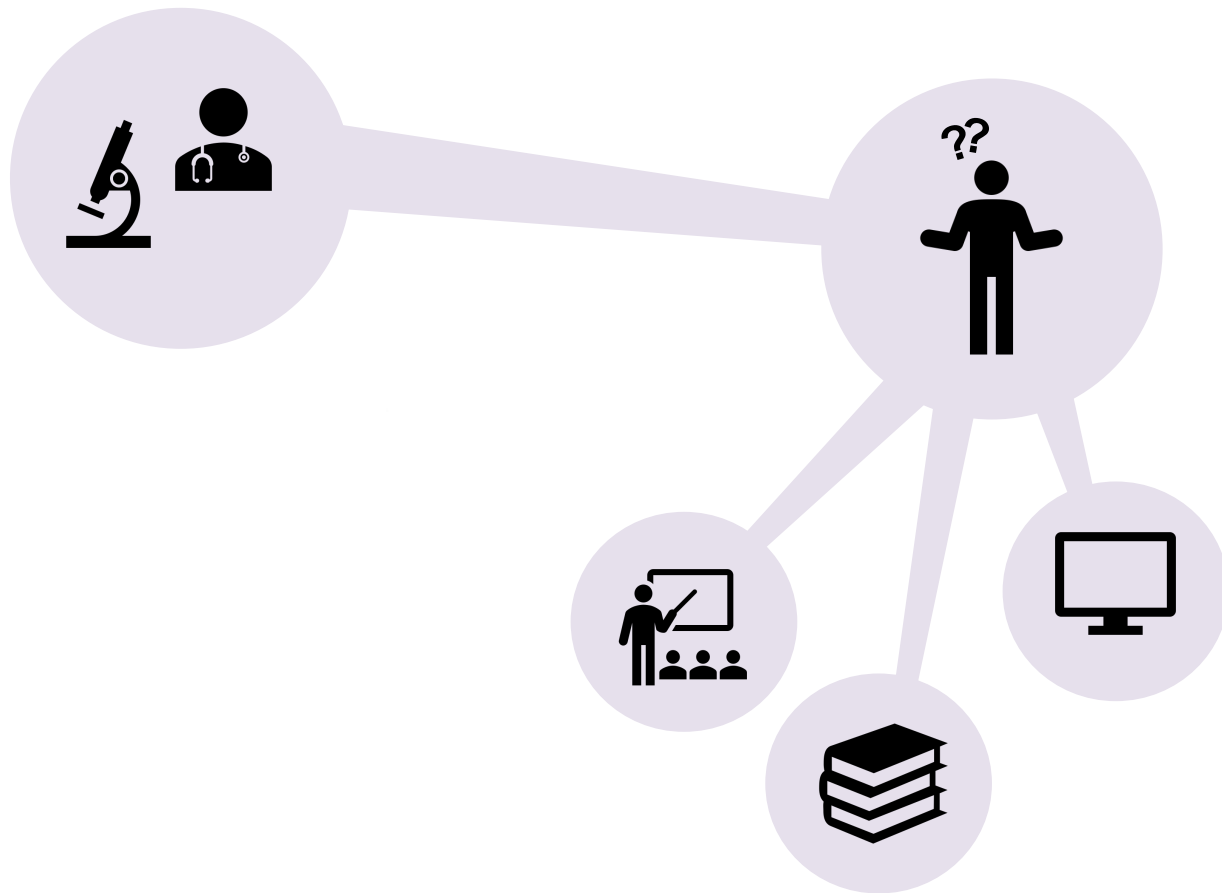
# Dr Microbe : votre microbiothèque digitalisée

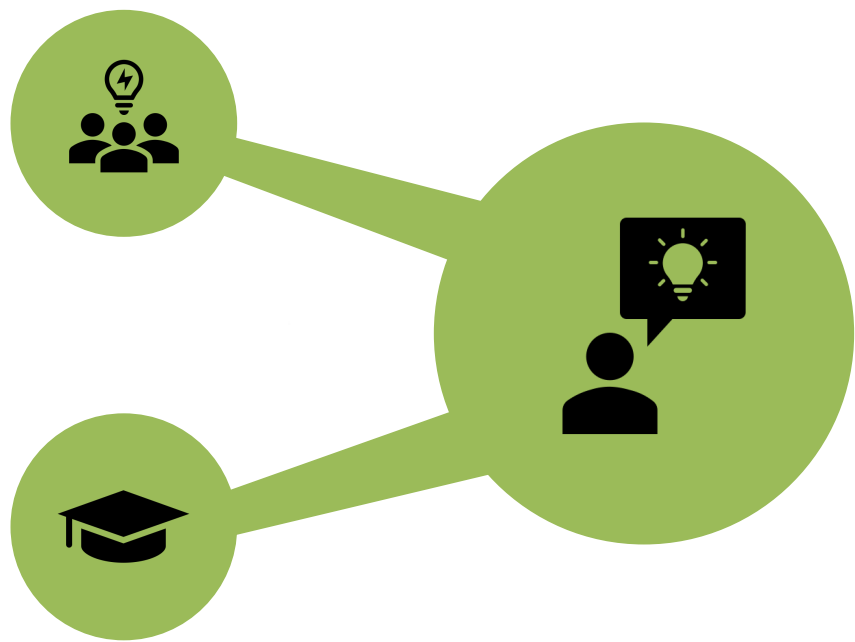


*Dr Charlotte Stéphan*

*Biologiste, CHR Metz-Thionville, hôpital de Mercy*









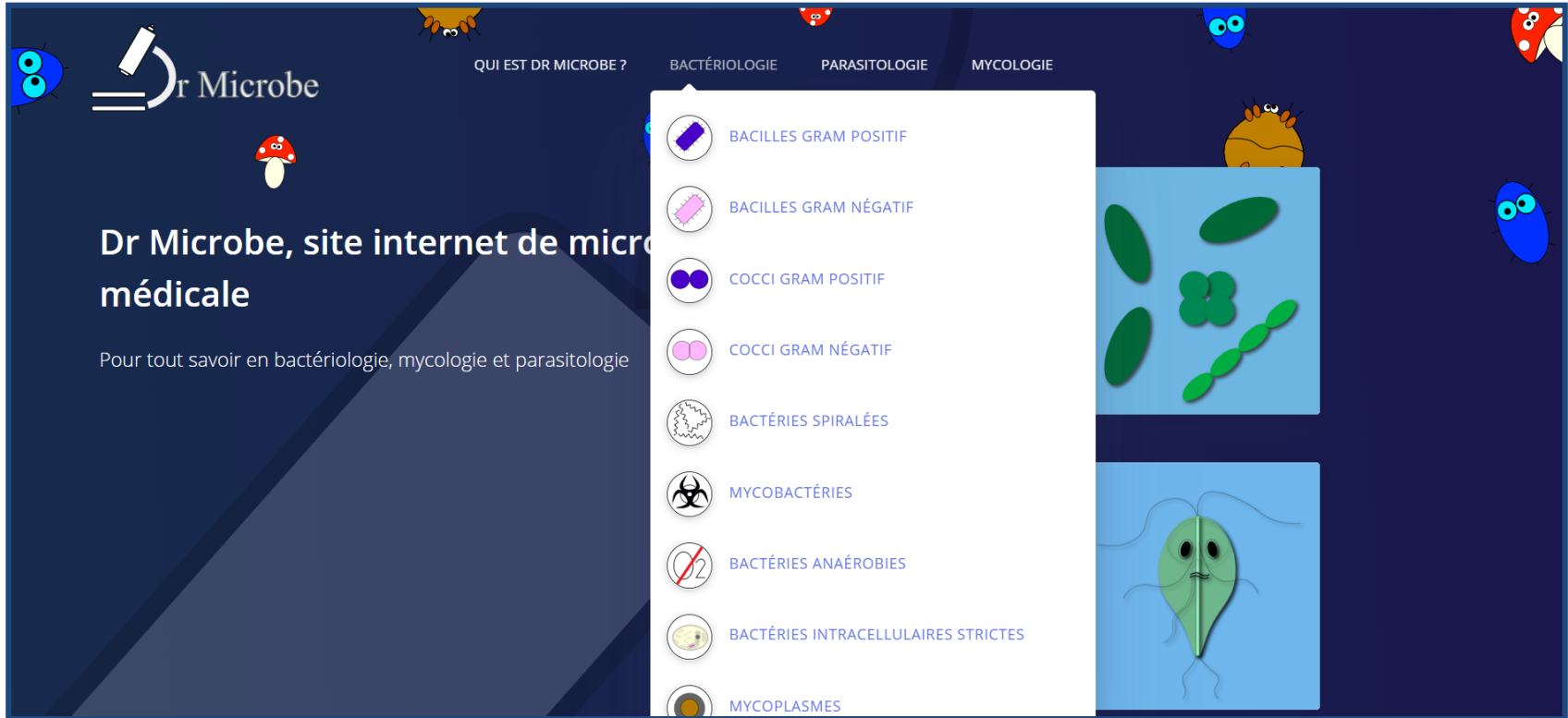
drmicrobe.com

Dr Microbe

QUI EST DR MICROBE ? BACTÉRIOLOGIE PARASITOLOGIE MYCOLOGIE

Dr Microbe, site internet de microbiologie médicale

Pour tout savoir en bactériologie, mycologie et parasitologie



**Dr Microbe**

QUI EST DR MICROBE ? BACTÉRIOLOGIE PARASITOLOGIE MYCOLOGIE

**Dr Microbe, site internet de microbiologie médicale**

Pour tout savoir en bactériologie, mycologie et parasitologie

- BACILLES GRAM POSITIF
- BACILLES GRAM NÉGATIF
- COCCI GRAM POSITIF
- COCCI GRAM NÉGATIF
- BACTÉRIES SPIRALÉES
- MYCOBACTÉRIES
- BACTÉRIES ANAÉROBIES
- BACTÉRIES INTRACELLULAIRES STRICTES
- MYCOPLASMES

Bactéries > *Bacillus cereus*



Classification



Examen direct



Morphologie en culture



Habitat



Facteurs de virulence et de survie



Épidémiologie



Pathogénicité



Culture :

- Morphologie :
  - Grandes colonies crénelées à bords frangés (aspect de tache de bougie)
  - Couleur beige mat
  - Colonies fortement  $\beta$ -hémolytiques
  - Production d'un pigment rouge sur milieu spécifique



## Parasites > *Fasciola hepatica*

Grande douve du foie.



Épidémiologie



Morphologie



Cycle évolutif



Diagnostic clinique



Diagnostic biologique

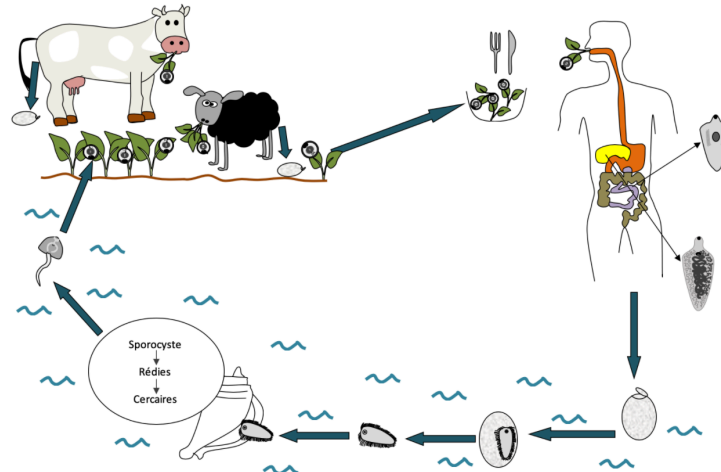


Éléments de traitement curatif



Prophylaxie

### Cycle évolutif :



 **Dr Microbe**

QUI EST DR MICROBE ?    BACTÉRIOLOGIE    PARASITOLOGIE    MYCOLOGIE

### Champignon > *Aspergillus section fumigati*

 Morphologie macroscopique

 **Morphologie microscopique**

 Épidémiologie

 Diagnostic clinique

 Diagnostic biologique

 Éléments de traitement



Tête unisériée en colonne



**Microscopie :**

- ▶ Filaments mycéliens : fins, septés, réguliers
- ▶ Conidiogénèse : type blastique phialidique
- ▶ Têtes aspergillaires unisériées en colonnes
- ▶ Conidiophores :





## Perspectives d'avenir (2019) :

VIRUS

APPLICATION  
MOBILE

NOUVELLES  
SECTIONS

ÉVALUATION DES  
CONNAISSANCES

PRÉSENTATION EN  
CONGRÈS

PDF

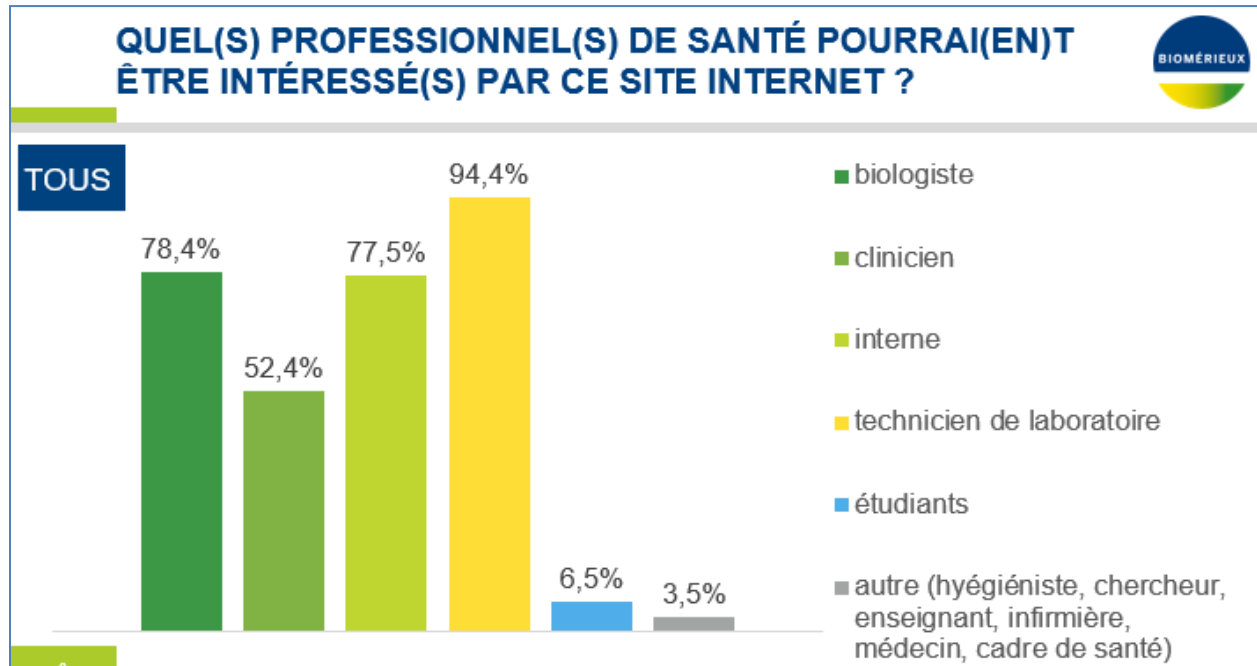
MISES À JOUR  
RÉGULIÈRES



2020 :



## 2021 : questionnaire diffusé aux biologistes





## Fonctionnalités futures de l'application :

- Consultation hors ligne de l'application
- Barre de recherche avec moteur de recherche performant
- Mise en favoris de certaines fiches
- Quiz avec scoring et réponses



The screenshot shows the Dr Microbe mobile application interface. At the top, there is a header with the application logo and a navigation menu. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon. The main content area is divided into four quadrants representing different types of microorganisms: Bactéries (Bacteria), Virus, Champignons (Fungi), and Parasites. Each quadrant has a corresponding icon and a button for research: 'RECHERCHE PAR INFECTION' for Bactéries and 'RECHERCHE PAR PRÉLEVÈMENT' for Parasites. Below these quadrants is a section titled 'PATHOGÈNES ÉMERGENTS' (Emerging Pathogens) featuring a microscopic image of Enterococcus sp. and buttons for 'ANTIBIOGRAMMES CIBLES' (Targeted Antibiograms) and 'CNR' (Antibiogram without Reference). The bottom section is titled 'MES CONNAISSANCES' (My Knowledge) and contains a Latin quote: 'Artem temporibus conflagit temporibus quaedam debetur domibus si imitari consilio profinetur et vel consilio pro.' Below this is a plus sign icon and a footer with social media icons, the application logo, and the text 'QUI SOMMES NOUS ?' (Who are we?).

Dr. MICROBE

Rechercher

Bactéries

Virus

Champignons

Parasites

RECHERCHE PAR INFECTION

RECHERCHE PAR PRÉLEVÈMENT

PATHOGÈNES ÉMERGENTS

ENTEROCOCCUS SP.

ANTIBIOGRAMMES CIBLES

CNR

MES CONNAISSANCES

Artem temporibus conflagit temporibus quaedam debetur domibus si imitari consilio profinetur et vel consilio pro.

QUI SOMMES NOUS ?

Mentions légales | RGPD

© Copyright Dr Microbe - France 2021



**BIOMÉRIEUX** **Dr. MICROBE**

☰   

 **Acinetobacter baumannii**

- *Acinetobacter calcoaceticus*
- *Acinetobacter pittii*
- *Acinetobacter nosocomialis*
- *Acinetobacter dijkschoolmae*
- *Acinetobacter seifertii*

 CLASSIFICATION

 EXAMEN DIRECT

 MORPHOLOGIE EN CULTURE

 HABITAT NATUREL

 FACTEURS DE VIRULENCE

 ÉPIDÉMIOLOGIE

 PATHOGÉNICITÉ

 DIAGNOSTIC BACTÉRIOLOGIQUE

 SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES

 TRAITEMENT CURATIF

 PROPHYLAXIE

 **Dr. MICROBE**

QUI SOMMES NOUS ?

Mentions légales | RGPD

© Copyright Dr Microbe - France 2021

**BIOMÉRIEUX** **Dr. MICROBE**

☰   

 **Acinetobacter baumannii**

- *Acinetobacter calcoaceticus*
- *Acinetobacter pittii*
- *Acinetobacter nosocomialis*
- *Acinetobacter dijkschoolmae*
- *Acinetobacter seifertii*

 CLASSIFICATION

- ↳ Proteobacteria
- ↳ Gammaproteobacteria
- ↳ Pseudomonadales
- ↳ Moraxellaceae

 EXAMEN DIRECT

 MORPHOLOGIE EN CULTURE

 HABITAT NATUREL

 FACTEURS DE VIRULENCE

 ÉPIDÉMIOLOGIE

 PATHOGÉNICITÉ

 DIAGNOSTIC BACTÉRIOLOGIQUE

 SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES

 TRAITEMENT CURATIF

 PROPHYLAXIE

 **Dr. MICROBE**

QUI SOMMES NOUS ?

Mentions légales | RGPD

© Copyright Dr Microbe - France 2021



Lancement prévu de l'application : fin 2021





Merci pour votre attention