

**A la découverte
des applications
dans le domaine de la santé**

**Diagnostic
Prévention
traitement**

Avec la participation

**du laboratoire d'analyses
médicales de Melle.**

**Différencier
les
microorganismes**

Observations de différents microorganismes en microscopie optique.

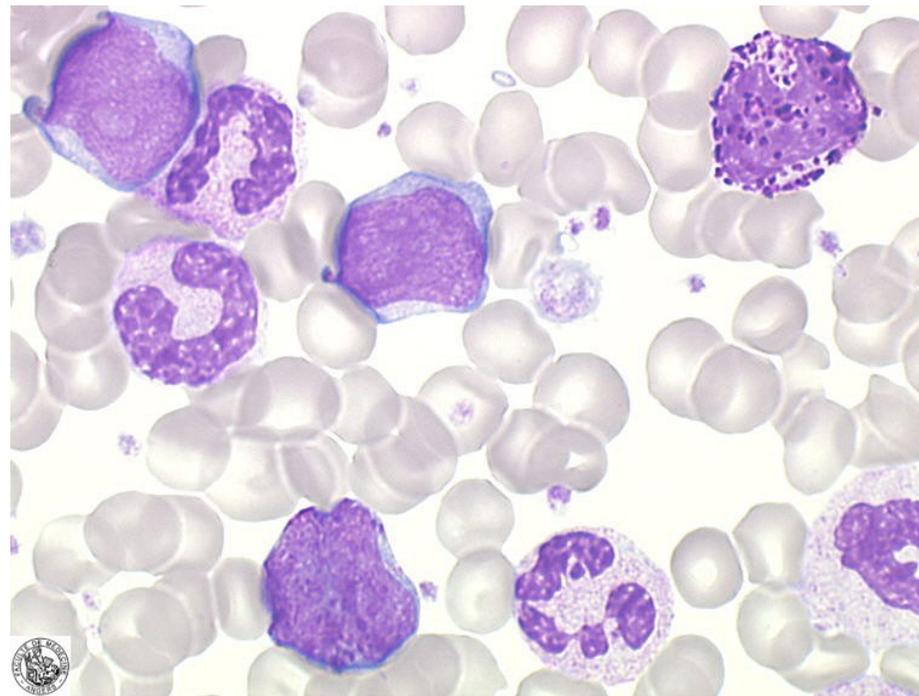


Lactobacilles et streptocoques colorés au bleu de méthylène et observés au microscope optique - x 1000

**Réaliser
un diagnostic**

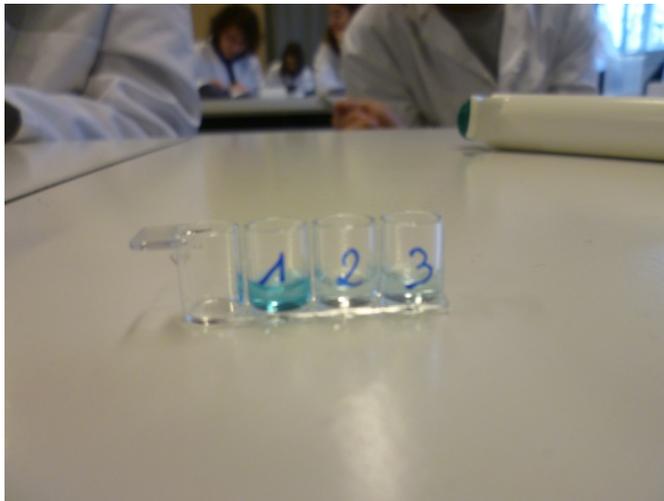
Comprendre en quoi la numération sanguine d'un patient informe sur son état de santé.

frottis sanguin



**Réaliser
un diagnostic**

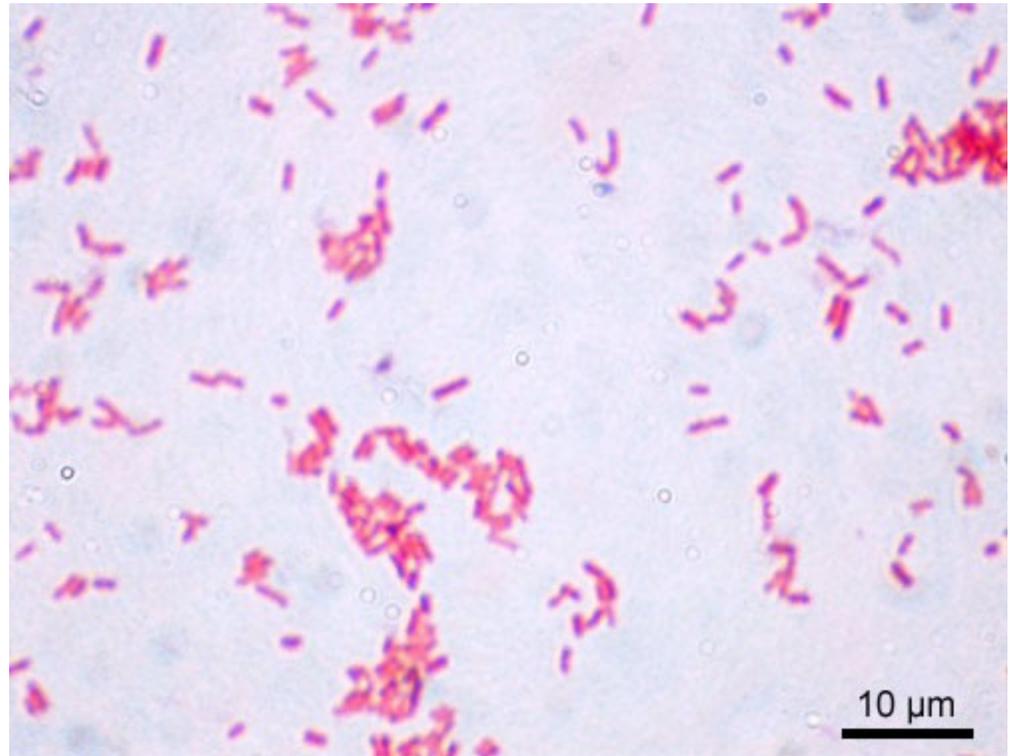
Mise en évidence d'une séropositive pour l'albumine de bœuf par test Elisa ()



**Identifier une
bactérie
responsable
d'une maladie
infectieuse**

Réalisation de colorations de Gram

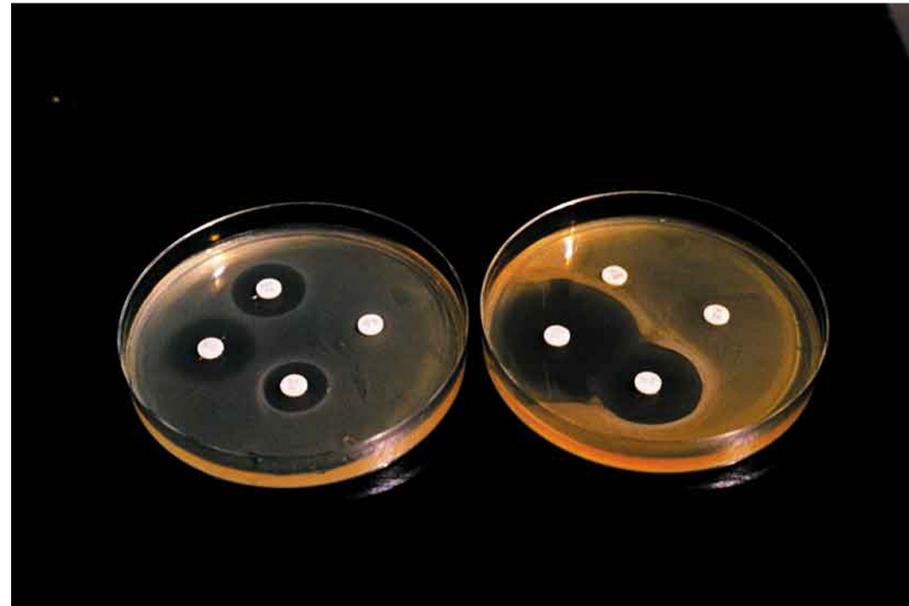
E.coli observée après coloration de gram



Choisir le traitement adapté

Réalisation d'un antibiogramme

Résultats d'antibiogrammes sur deux espèces bactériennes



**Les activités
dans un
laboratoire d'
analyses
médicales**

Rencontre avec Mr Lelong,
biologiste du laboratoire d'analy-
ses médicales de Melle



**Biotechnologies
et
maladies
génétiques**

La thérapie génique

Réalisation d'exposés sur différentes maladies pour lesquelles une thérapie génique est à l'étude ou est utilisée :

Mucoviscidose

Rétinite pigmentaire...