



## L'antibiogramme par diffusion en milieu gélosé



### Travaux des Actions Académiques Mutualisées

#### Niveau

- Terminale STL et STS

#### Thème du programme

- **2.1.3 Etude de la sensibilité aux antibiotiques: Détermination de la CMI**

#### Situations pédagogiques

- **Séquence d'apprentissage et d'évaluation en autonomie.**

#### Liens internet

- <http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/interactive/antibiogramme/>
- [http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/interactive/QCM-Microbiologie\\_antibiogramme.htm](http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/interactive/QCM-Microbiologie_antibiogramme.htm)

#### Compétences B2i

- **Domaine 1 : s'approprier un environnement informatique de travail**
- **Domaine 4 : s'informer et se documenter**

#### Matériels TICE

- Un poste PC par élève au lycée, CDI ou domicile
- Une connexion internet

#### Mots clés

- Antibiogramme, antibiotique, concentrations critiques, CMI, souche sensible, souche résistante.

#### Approfondir

- **Questionnaire sur les bêta-lactamines qui est une famille d'antibiotiques :** [http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/interactive/QCM-Microbiologie\\_beta-lactamines.htm](http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/interactive/QCM-Microbiologie_beta-lactamines.htm)
- **Photographies de résultats d'antibiogrammes :** [http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/bl\\_blse.htm](http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/bl_blse.htm)
- **Documents pour l'interprétation des antibiogrammes (niveau STS) :** [http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/pages/microbio\\_medical.html#pheno](http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/pages/microbio_medical.html#pheno)