

## Qu'est-ce qu'un biofilm ?

Conférences scientifiques pour des élèves de 5<sup>e</sup> et/ou 6<sup>e</sup> secondaire

**Discipline :** Microbiologie, Agro-alimentaire, Ingénierie

**Enseignant(e)s responsable(s) :** Philippe MAURER ([philippe.maurer@cnldb.be](mailto:philippe.maurer@cnldb.be))

### Résumé :

Quel est le mode de vie naturelle privilégié des bactéries ?

Les bactéries capsulées.

Définition d'un biofilm.

Composition d'un biofilm.

Où se développent les biofilms ?

Quelles sont les conséquences fonctionnelles des biofilms dans l'industrie ?

Comment détecter la présence de biofilms ?

Comment éliminer les biofilms ?

**Public :** élèves en 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> secondaires, option Sciences

**Durée :** 1 à x 45 minutes

**Matériel de projection nécessaire :** projecteur pour PC et écran