

Enseignement technologique optionnel de **Biotechnologies**

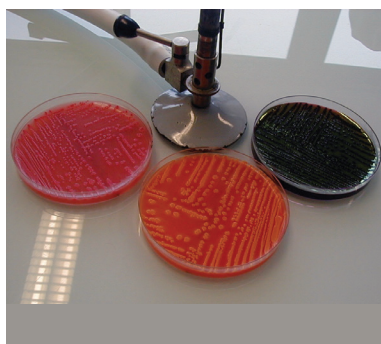


Cet enseignement permet de découvrir les formations et les métiers associés au domaine des biotechnologies et de la biologie en général et de **mieux définir son projet d'études supérieures**.

Cet enseignement est dispensé en **laboratoire**, sous forme de **travaux pratiques**, en **demi-classe**, ce qui permet un travail individualisé.

Il favorise, à l'aide de **protocoles expérimentaux**, l'**approche pratique des sciences et des technologies** dans les domaines de l'environnement (dépollution biologique, etc.), de la santé (analyse du sang, de l'urine, etc.), de l'agro-alimentaire (production d'aliments fermentés, yaourt, pain, etc.), de la cosmétique, du Bio-Art (peinture sur gélose).

L'élève acquiert des connaissances, un savoir-faire, un savoir-être (attitude responsable, autonomie, rigueur, etc.) et **la pratique** d'instruments de mesure (pipette de précision, spectrophotomètre, chromatographie, etc.). On y aborde aussi des notions de qualité et de sécurité.



Lycée polyvalent de Borda

BP 345 - 40107 DAX CEDEX

Tél : 05 58 58 12 34 - Fax : 05 58 58 12 35 - Site : www.lyceedeborda.org

