



Kit EMSA

Enseignement **Modulable** **SAnté humaine**

Un Support Pédagogique Complet TP + TD

Contexte : Immersion dans un laboratoire d'analyses médicales utilisant des techniques de détection ciblant deux pathogènes fréquents chez l'homme : le *virus de l'herpès*, qui se transmet principalement par contact des muqueuses buccales et provoque des infections à l'intérieur ou autour de la bouche (herpès orofacial/labial), et le *Staphylococcus aureus* à l'origine de différents types d'infections, plus ou moins sévères,

Proposition: Un TP de biologie moléculaire couplé à un TD de bioinformatique pour permettre aux étudiants de comprendre et manipuler les outils de diagnostic dédiés à la santé.

Ce kit permet :

- L'extraction, la purification et l'amplification d'acides nucléiques par PCR
- L'analyse de fragments nucléiques par électrophorèse
- La détection du virus par hybridation sur membrane
- La recherche de séquences nucléiques dans une base de données



Composition pour 24 tests

- 24 membranes prêtes à l'emploi
- 1 microplaque de 24 puits
- 24 tubes pour PCR
- Pince
- Manuel d'utilisation
- Echantillons ADN positifs et négatifs (plasmides)
- En option, le module PCR en temps réel

Pour les formations en Biologie

BTS Biologie, IUT Génie Biologique, Ecole Biotechnologies, Ecoles Ingénieurs