

CGP - Scientifique (transversal)

**Biologie moléculaire et génie génétique***24\_25\_5CGP\_09\_SV\_002\_MAJ***ACQUIS****CONTENU**

Cours

Outils du génie génétique: enzymes de restriction, de modification, souches bactériennes et plasmides.

Amplification par PCR.

Nouvelles formes vaccinales: protéines recombinantes; vaccins ADN

Puces et laboratoires sur puces: puces à protéines, puces à sucres, puces à cellules. Méthodes de marquage et d'amplification

Applications dans le domaine de la santé, de l'agro-alimentaire et de l'environnement.

Travaux pratiques

Inclusion de plasmides par électrotransformation. Mini-préparation d'ADN plasmidique; actions d'enzymes de restriction et analyse par électrophorèse de la digestion.

**PRÉREQUIS****PÉDAGOGIE****ÉVALUATION**

## BIBLIOGRAPHIE