



## ADN plasmidique

Pour les entreprises pharmaceutiques, la recherche ciblée de nouvelles substances actives est fondamentale. Parmi les techniques utilisées figurent celles de la biologie moléculaire. Les étudiants seront initiés aux différentes techniques et méthodes utilisées dans la recherche en biologie moléculaire dans l'industrie pharmaceutique, telles que le pipetage, la digestion de restriction, l'électrophorèse sur gel et les formulaires d'évaluation. Elles portent sur la structure et la fonction de l'ADN et des plasmides. Un gène de résistance aux antibiotiques est alors identifié par une analyse de restriction.

### Termes clés

- ADN
- Bactéries, E.coli K12
- Plasmides
- Résistance aux antibiotiques
- Enzymes, enzymes de restriction

### Méthodes

- Caractérisation de l'ADN par digestion de restriction
- Électrophorèse sur gel
- Analyse des restrictions

### Durée

Ce cours dure environ 3 heures et est destiné aux SEK II SuS.

Exigence: Expert

[Inscriptions sur novartis.ch/schullabor](https://www.novartis.ch/schullabor)