



Outils moléculaires dédiés à la détection et au diagnostic



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
4 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

L'enseignement a pour objectif de faire une revue des techniques moléculaires de l'identification permettant d'insister sur les biomarqueurs, les avancées sur les dernières générations de biomarqueurs et membranes sélectives ainsi que sur les nouvelles instrumentations.

Techniques de diagnostic moléculaire / approches massives.

Biosynthèse des récepteurs aux Ag des lymphocytes B et lymphocytes T

Réactions antigène-anticorps

Techniques immunologiques

Principe du FACS

Protéomique , 2D, LC-MS, MS-MS. Dégradome...

Objectifs

- Techniques de détection et de diagnostics actuelles et d'avenir
- Transcriptomique / puce ADN
- Q-PCR

- Immunotechnologie
- Protéomique
- LC-MS, MS-MS

Pré-requis nécessaires

- UE de Biochimie structurale (S5) et
- UE de Biologie moléculaire (S5)