



# Biocapteurs et instrumentation



Niveau d'étude  
BAC +3



ECTS  
6 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

---

### Description

L'enseignement apporte un approfondissement sur la conception de biocapteurs. Il commence à donner les notions générales de la chimie de greffage pour la fonctionnalisation des supports. Enfin, une introduction à la microfluidique amènera les étudiants à concevoir l'instrumentation. Cet enseignement sera essentiellement une mise en pratique avec une véritable recherche bibliographique devant permettre à l'étudiant de travailler sur son propre projet de développement instrumental.

### Objectifs

Connaissance approfondie de la conception à la réalisation de biocapteurs.

### Pré-requis nécessaires

- UE introduction aux nanobiotechnologie (S5)