

# Analyse du génome et de son expression



## Présentation

**Code interne :** BT7ANGEX

### Description

Connaître les principes, les avantages et limites des principales techniques d'analyse du génome et du transcriptome. Être capable d'envisager une étude de transcriptome dans le cadre d'un programme de RetD. Prévoir les contrôles à effectuer, et maîtriser les méthodes d'analyses des résultats. Savoir interpréter des résultats.

### Pré-requis obligatoires

Niveau de fin de premier cycle en biochimie et biologie moléculaire

### Informations complémentaires

L'expression des gènes chez les procaryotes et les eucaryotes : mécanismes de régulation, et techniques d'études: RT-qPCR, puces à ADN, NGS. Exemples d'applications à la recherche bio-médicale.

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	60		1		



## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Patricia Costaglioli

✉ [Patricia.Costaglioli@bordeaux-inp.fr](mailto:Patricia.Costaglioli@bordeaux-inp.fr)