



# Biologie moléculaire 1



## Présentation

---

### Description

Ce cours traite de la transmission de l'information génétique: réplication chez les procaryotes et les eucaryotes ainsi que du problème lié au maintien de son intégrité. Quelques mécanismes de réparation seront abordés.

Les différentes étapes du processus de l'expression génique : transcription et traduction seront présentées. Les aspects spécifiques aux procaryotes (expression liée à une organisation en opéron) et aux eucaryotes (maturation des ARN) seront développés. Les notions de régulation de l'expression génique seront abordées mais peu développées (elles le seront dans le module de Biologie Cellulaire et Moléculaire 2 en L3).