

# Genic expression and Oncology

## Titulaires

Pierre HEIMANN (Coordonnateur), François FUKS, Cyril GUEYDAN et Carine VAN LINT

## Mnémonique du cours

BMOL-G4417

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Anglais

## Période du cours

Premier quadrimestre

## Campus

Erasme

## Contenu du cours

Partie "Gene expression"

C. Gueydan: Contrôle transcriptionnel et post-transcriptionnel de l'expression des gènes (12h)

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Partie "Gene expression"

C. Gueydan: A l'issue de cette activité d'enseignement, l'étudiant sera en mesure de comprendre différents mécanismes moléculaires qui contrôlent l'expression des gènes au niveau transcriptionnel et post-transcriptionnel chez les organismes eucaryotes.

## Pré-requis et co-requis

### Cours pré-requis

BMOL-G3307 | Génétique humaine, Biologie cellulaire II | 5 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Partie "Gene expression"

C. Gueydan: Cours ex-cathedra, discussions avec les étudiants

## Contribution au profil d'enseignement

> Maîtriser des connaissances scientifiques approfondies pour comprendre un problème scientifique et les questions qu'il

pose, identifier les expériences les plus pertinentes et les techniques les plus adaptées pour y répondre. - Maîtriser les techniques scientifiques de base de la recherche biomédicale qui lui permettront d'élaborer et de mettre en oeuvre une démarche expérimentale, de comparer ses résultats expérimentaux aux prévisions, et d'apprécier les limites de validité de son modèle. - Pouvoir lire, interpréter, critiquer un article scientifique

## Support(s) de cours

Université virtuelle

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Erasme

## Méthode(s) d'évaluation

Examen oral

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Partie "Gene expression":

Examen Oral en 1ère et 2ème session (durée 20-30 min)

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Moyenne arithmétique (non pondérée) des notes pour chaque UA.

Si une ou plusieurs notes sont < 10/20, la note la plus basse est la note de l'UE, quelle que soit la note des autres UA.

En cas d'échec, l'examen des UA dont la note est < 10/20 doit être repassé.

Le report des notes d'UA d'une année académique à l'autre n'est possible que pour des notes de 10/20 et plus et pour autant que la demande de report ait été faite auprès des enseignants concernés.

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Anglais et Français

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté de Médecine

MA-BIMED | Master en sciences biomédicales | finalité Approfondie/bloc 1 et finalité Spécialisée/bloc 1

