



# UE2 CHIMIE, BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE : Introduction

Pr Jonathan LOPEZ

Dr Olivier MEURETTE

PASS – UE2

2024-2025

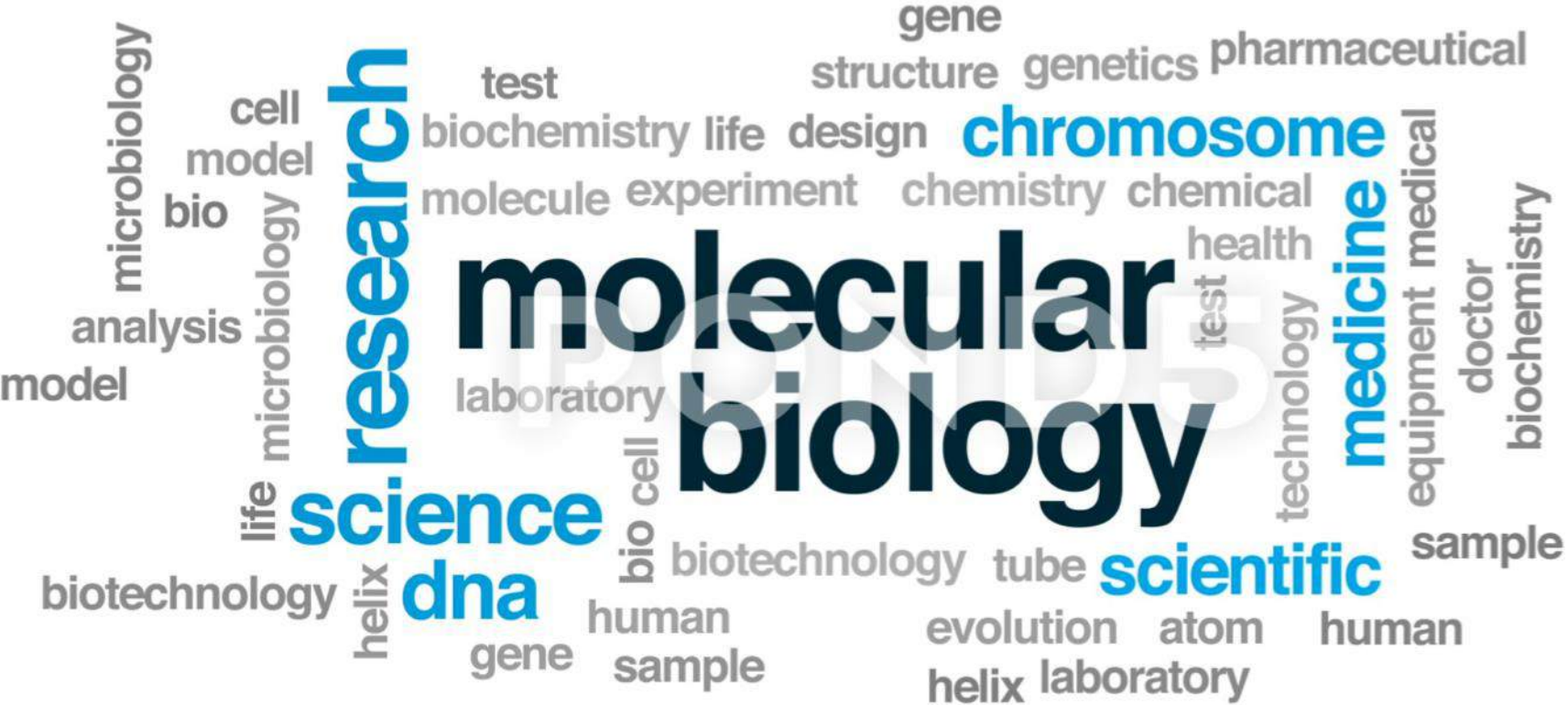
Service de Biochimie et  
Biologie moléculaire  
Génétique des Tumeurs







# Chimie, Biochimie et Biologie moléculaire



# Chimie, Biochimie et Biologie moléculaire



Module de “Médecine moléculaire” de 10h au S2  
en spécialité MMOK

# UE2 : Introduction

- 48h de cours magistraux
- 4 ED de 2h en petits groupes > exercices
- Supports de cours sur Moodle en amont, **notions importantes pendant les cours en amphitheatre** (mais le reste est aussi à connaître)
- Dates importantes :
  - Contrôle continu #1 : **28 octobre** > 30min, **30%** (dernier cours inclus dans le CC1 = Je 11/10/21)
  - Terminaux S1 : **16-17 décembre** > 90min, **70%**

# UE2 : Pour plus d'interactivité en amphi

Pour poser vos questions  
**PENDANT** les cours en Amphi



## wooclap



Un peu de patience... Il n'y a pas de question lancée pour l'instant !

Nous vous préviendrons lorsqu'une question sera lancée.

Es

Cliquez sur cette icône pour envoyer un message



# UE2 : Pour plus d'interactivité en amphi

Pour vérifier que vous avez compris  
**A LA FIN** du cours en Amphi

← Quitter

Allez sur **wooclap.com** et utilisez le code **FXDKEG**

A propos des nucléotides quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exactes ?

- 1 ils contiennent un pentose 0% 0
- 2 ils contiennent une base azotée 0% 0
- 3 ils absorbent à 280 nm 0% 0
- 4 les bases puriques peuvent exister sous forme amino 0% 0
- 5 la cytosine peut être méthylée 0% 0



# UE2 : Modalités d'évaluation

- Plateforme SIDES THEIA sur tablettes iPad
- Questions coefficient 1 (cours),  
2 (compréhension / exercices simples)  
ou 3 (exercices/réflexion)
- CC d'octobre
  - 1 point = 1,5 minute
  - Surtout coeff 1 et quelques coeff 2
- ET de décembre
  - 1 point = 1,5 minute
  - 1/3 coeff 1, **1/3 coeff 2 et 1/3 coeff 3**



# UE2 : Modalités d'évaluation

- **QRM** (1 à 5 réponses justes, toujours au moins 1 réponse juste)
- **QRU** (1 seule réponse juste)

Pondération :	Equivalence 1/0,5/0,2/0	Equivalence 1/0
1 point	1/0,5/0,2/0	1/0
2 points	2/1/0,4/0	2/0
3 points	3/1,5/0,6/0	3/0

**QRM**

**QRU**

# UE2 : Programme

## ■ CHIMIE : 8h

### ■ CHIMIE PHYSIQUE

- Dr J-A CHEMELLE : en ligne + **2h QR**
- Pr R TERREUX/Dr J-A CHEMELLE : 2h ED
- **Forum**

### ■ CHIMIE ORGANIQUE

- Pr P NEBOIS : en ligne + **1h QR**
- Pr P NEBOIS/Dr L ROCHEBLAVE : 2h ED
- **Forum**

# UE2 : Programme

## ■ BIOCHIMIE : 27h

### ■ LIPIDES

- Dr O MEURETTE : 4h
- Dr F ROUCHER : 2h

### ■ ACIDES AMINES, PEPTIDES, PROTEINES

- Pr J LOPEZ : 6h

### ■ ENZYMOLOGIE

- Pr J LOPEZ : 2h

### ■ GLUCIDES

- Dr F ROUCHER : 3h

### ■ METABOLISME

- Dr F ROUCHER : 8h

### ■ ED de 2h

- Dr S SENTIS/Dr C JANOT

### ■ Forum du Tutorat

# UE2 : Programme

## ■ BIOLOGIE MOLÉCULAIRE : 21h

### ■ ACIDES NUCLÉIQUES, GÉNOME

- Pr J LOPEZ : 4h

### ■ DU GÈNE AUX PROTÉINES

- **Dr A JANIN** : 9h
- Pr J LOPEZ : Régulations, 3h

### ■ PATHOLOGIES, GÉNÉTIQUE DES POPULATIONS

- Pr J LOPEZ : 3h

### ■ ED de 2h

- Dr V TARDY/Pr P COHEN

### ■ **Forum du Tutorat**

# UE2 : Programme, support de cours



Programme UE2

Détail des notions abordées dans l'UE2 Chimie, Biochimie et Biologie moléculaire



Planning Cours Magistraux UE2

Planning des enseignements de l'UE2 Chimie, Biochimie, Biologie moléculaire

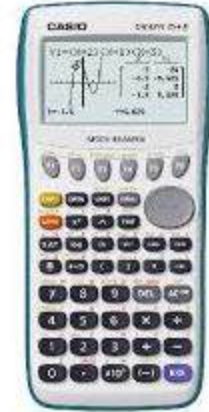
<https://lyon-est.univ-lyon1.fr/etudiants>

# Calculatrice autorisée !

Toutes les calculatrices scientifiques  
« baccalauréat » seront autorisées  
à partir de cette année  
(plus de restriction sur la CASIO FX  
92 collège)



Favoriser la **réflexion** (moins de “par coeur”),  
Permettre des **exercices d’application plus avancés**





**UNIVERSITÉ**  
**DE LYON**

Merci de votre attention