

# CYCLE MASTER - ALTERNANCE MANAGEMENT ÉTHIQUE DES INNOVATIONS BIOTECHNOLOGIQUES

BAC +5 VISÉ GRADE MASTER



L'ESTBB et l'ESDES ont ouvert une spécialisation offrant le meilleur des 2 écoles : l'expertise du management éthique dans l'univers des biotechs. Cette formation permet d'acquérir une double compétence tout en développant une réflexion éthique nécessaire pour aborder les enjeux du secteur.

## OBJECTIFS

- Accéder à des fonctions transversales dans les bio-industries
- Travailler dans un environnement international et multiculturel
- Piloter des projets complexes et innovants
- Conduire une réflexion éthique sur ces projets, en prenant en compte les enjeux sociétaux

## POINTS FORTS

- Développement d'une expertise du management d'équipes et de projets
- Séminaire intensif en sciences ou en management (selon profils)
- Formation à 70% en anglais, 5<sup>e</sup> année 100% anglophone
- Un rythme d'alternance adapté aux besoins de l'entreprise (3 semaines/1 semaine)

## OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRE

- Responsable de projets et de département (R&D, Production, Marketing, Vente, Achat, Communication, Qualité, Finance, Environnement, Production, Logistique ...)
- Secteurs d'activité : agro-alimentaire, biotechnologies, chimie, agrochimie, cosmétique, diagnostic in vitro, industrie pharmaceutique, environnement ...

## RYTHME FORMATION

### ALTERNANCE - 2 ANS - CYCLE MASTER

SEMAINE 1

|

SEMAINE 2

|

SEMAINE 3

|

SEMAINE 4

ENTREPRISE

ÉCOLE

Rentrée début septembre 2021.

## TARIF

Alternance : préférence pour un contrat d'apprentissage (possible en contrat de professionnalisation).

## CONTACTS

**ESTBB**  
**Sabine BOUDE**  
Directrice pédagogique  
sboude@univ-catholyon.fr  
04 72 32 50 35

**ESDES**  
**Aurélien DUPLAT**  
Responsable Développement Alternance  
aduplat@univ-catholyon.fr  
04 26 84 52 21

# CALENDRIER MASTER 1

Août-Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
30 L	01 V	01 L Toussaint	01 M	01 S Jour de l'An	01 M
31 M	02 S	02 L	02 L	02 D	02 M
01 M	03 D	03 M	03 V	03 L	03 J
02 J	04 L	04 J	04 S	04 M	04 V
03 V	05 V	05 L	05 D	05 M	05 S
04 S	06 M	06 V	06 L Cours S06	06 D	06 M
05 D	07 J	07 D	07 M	07 V	07 L
06 L Rentrée Cours S01	08 V	08 L	08 M	08 S	08 M
07 M	09 S	09 M	09 J	09 D	09 M
08 M	10 D	10 M	10 V	10 L	10 J
09 J	11 L	11 J Anniversaire 1918	11 S	11 M	11 V
10 V	12 M	12 D	12 D	12 M	12 S
11 S	13 M	13 S	13 L	13 J	13 D
12 D	14 J	14 D	14 M	14 V	14 L Cours S08
13 L Cours S02	15 V	15 L Cours S05	15 M	15 S	15 M
14 M	16 S	16 M	16 J	16 D	16 M
15 M	17 D	17 M	17 V	17 J	17 J
16 J	18 L Cours S04	18 J	18 S	18 V	18 M
17 V	19 M	19 V	19 D	19 M	19 S
18 S	20 M	20 S	20 L	20 D	20 D
19 D	21 J	21 D	21 M	21 V	21 L
20 L Cours S03	22 V	22 L	22 M	22 S	22 M
21 M	23 S	23 M	23 J	23 D	23 M
22 M	24 D	24 M	24 V	24 J	24 J
23 J	25 L	25 J Noël	25 M	25 V	25 L
24 V	26 M	26 V	26 D	26 M	26 S
25 S	27 M	27 S	27 L	27 D	27 M
26 D	28 J	28 D	28 V	28 S	28 L
27 L	29 V	29 L	29 M	29 S	29 M
28 M	30 S	30 M	30 J	30 D	30 M
29 M	31 D		31 V	31 L	31 M

Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
01 M	01 V	01 D Fête du Travail	01 M	01 V	01 L
02 M	02 S	02 L	02 J	02 S	02 M
03 J	03 D	03 M	03 V	03 D	03 M
04 V	04 L	04 M	04 S	04 L Cours S14	04 J
05 S	05 M	05 J	05 D Pentecôte	05 M	05 V
06 D	06 M	06 V	06 L Lundi de Pentecôte	06 M	06 S
07 L	07 J	07 S	07 M Cours S12	07 J	07 D
08 M	08 V	08 D Victoire 1945	08 M	08 V	08 L
09 M	09 S	09 L Cours S11	09 J	09 S	09 M
10 J	10 D	10 M	10 V	10 D	10 M
11 V	11 L Cours S10	11 M	11 S	11 L	11 J
12 S	12 M	12 J	12 D	12 V	12 V
13 D	13 M	13 V	13 L Cours S13	13 M	13 S
14 L Cours S09	14 J	14 S	14 M	14 J Fête Nationale	14 D
15 M	15 V	15 D	15 M	15 V	15 L Assomption
16 M	16 S	16 L	16 J	16 S	16 M
17 J	17 D Pâques	17 M	17 V	17 D	17 D
18 V	18 L Lundi de Pâques	18 M	18 S	18 L	18 J
19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 V
20 D	20 M	20 V	20 L	20 M	20 S
21 L	21 J	21 S	21 M	21 J	21 D
22 M	22 V	22 D	22 M	22 V	22 L
23 M	23 S	23 L	23 J	23 S	23 M
24 J	24 D	24 V	24 M	24 D	24 M
25 V	25 L	25 M	25 S	25 L	25 J
26 S	26 M	26 J Ascension	26 D	26 M	26 V
27 D	27 M	27 V	27 L	27 M	27 S
28 L	28 J	28 S	28 M	28 J	28 D
29 M	29 V	29 D	29 M	29 V	29 L
30 M	30 S	30 L	30 J	30 S	30 M
31 J		31 M		31 D	31 M

# CALENDRIER MASTER 2

Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
01 J	01 S	01 M Toussaint	01 J	01 D Jour de l'An	01 M
02 D	02 L	02 V	02 L	02 L	02 J
03 S	03 M	03 M	03 S	03 V	03 M
04 D	04 M	04 V	04 D	04 S	04 V
05 L Rentrée Cours S01	05 M	05 S	05 L	05 J	05 M
06 M	06 J	06 D	06 M	06 V	06 L Cours S06
07 M	07 V	07 L	07 M	07 S	07 M
08 J	08 S	08 M	08 J	08 D	08 M
09 V	09 D	09 M	09 V	09 L Cours S05	09 M
10 S	10 L Cours S03	10 S	10 M	10 V	10 M
11 D	11 M	11 J Anniversaire 1918	11 D	11 M	11 V
12 L Cours S02	12 M	12 S	12 L Cours S04	12 J	12 D
13 M	13 J	13 D	13 V	13 M	13 S
14 M	14 V	14 L Cours S03	14 M	14 S	14 M
15 J	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M
16 V	16 D	16 M	16 V	16 L	16 J
17 S	17 L	17 J	17 S	17 M	17 J
18 D	18 M	18 V	18 D	18 M	18 S
19 L	19 M	19 S	19 L	19 D	19 M
20 M	20 J	20 D	20 M	20 V	20 L
21 M	21 V	21 L	21 M	21 S	21 M
22 J	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M
23 V	23 D	23 M	23 V	23 J	23 M
24 S	24 L	24 J	24 S	24 M	24 V
25 D	25 M	25 V	25 D Noël	25 M	25 S
26 L	26 M	26 S	26 V	26 D	26 M
27 M	27 J	27 D	27 V	27 L	27 M
28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 M
29 J	29 S	29 M	29 J	29 D	29 M
30 V	30 D	30 M	30 V	30 L	30 M
	31 L		31 S	31 M	

Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
01 M	01 S	01 D Fête du Travail	01 J	01 S	01 M	01 V
02 J	02 D	02 M	02 V	02 D	02 M	02 S
03 V	03 L Cours S08	03 M	03 S	03 L	03 J	03 D
04 S	04 M	04 J	04 D	04 M	04 V	04 L
05 D	05 M	05 V	05 L	05 M	05 S	05 M
06 L Cours S07	06 J	06 M	06 V	06 D	06 M	06 S
07 M	07 V	07 M	07 D	07 V	07 L	07 J
08 M	08 S	08 L Victoire 1945	08 J	08 S	08 M	08 V
09 J	09 D	09 M	09 V	09 D	09 M	09 S
10 V	10 L Lundi de Pâques	10 M	10 S	10 L	10 J	10 D
11 M	11 M	11 J	11 D	11 M	11 V	11 L
12 D	12 M	12 V	12 L	12 M	12 S	12 M
13 M	13 J	13 S	13 M	13 V	13 D	13 M
14 M	14 V	14 D	14 M	14 J Fête Nationale	14 L	14 J
15 M	15 S	15 L	15 J	15 S	15 M Assomption	15 V
16 J	16 D	16 M	16 V	16 D	16 M	16 S
17 V	17 L	17 M	17 S	17 L	17 J	17 D
18 V	18 M	18 J Ascension	18 D	18 M	18 V	18 L
19 D	19 M	19 V	19 L Cours S11	19 M	19 S	19 M
20 L	20 J	20 S	20 M	20 J	20 D	20 M
21 M	21 V	21 D	21 M	21 V	21 L	21 J
22 M	22 S	22 L Cours S10	22 J	22 M	22 V	22 L
23 J	23 D	23 M	23 V	23 D	23 M	23 S
24 V	24 L Cours S09	24 M	24 S	24 L	24 J	24 D
25 S	25 M	25 J	25 M	25 V	25 L	25 M
26 D	26 M	26 V	26 L Cours S12	26 M	26 S	26 M
27 L	27 J	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M
28 M	28 V	28 D	28 M	28 V	28 L	28 J
29 M	29 S	29 J Pentecôte	29 M	29 V	29 M Cours S13	29 V
30 M	30 D	30 M	30 J	30 S	30 M	30 S
31 V		31 M		31 L	31 J	

\* Calendrier susceptible d'être modifié pour des raisons pédagogiques

Légende :

Semaine de cours
Semaine en entreprise

Certaines semaines de période en formation sont susceptibles d'être décalées en cas d'impératifs pédagogiques.

## COURS 1<sup>RE</sup> ANNÉE

SEMESTRE 1 & 2 468 H

- SCIENCES  
 LES BASES DE LA BIOLOGIE  
 - BIOTECHNOLOGIES ROUGES  
 - BIOTECHNOLOGIES BLEUES  
 - BIOTECHNOLOGIES JAUNES  
 - BIOTECHNOLOGIES VERTES

- MANAGEMENT  
 - INTRODUCTION AU CONTRÔLE DE GESTION  
 - DÉMARCHÉ ET OUTILS MARKETING  
 - MANAGEMENT ET COMPORTEMENTS ORGANISATIONNELS  
 - MANAGEMENT STRATÉGIQUE  
 - FONDAMENTAUX DE LA GESTION ET SYSTÈMES D'INFORMATION

- ÉCONOMIE DE LA SANTÉ  
 BIOETHICS  
 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT  
 QUALITY MANAGEMENT  
 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY  
 DATA MANAGEMENT  
 FINANCIAL MANAGEMENT  
 MANAGING CULTURAL DIVERSITY  
 KEY ACCOUNT MANAGEMENT  
 PROJECT MANAGEMENT  
 STRATEGY : CHOICES AND IMPLEMENTATION  
 MASTER CLASS 1 & 2  
 RETOUR ALTERNANCE, PROMOTE  
 LANGUE VIVANTE

## COURS 2<sup>E</sup> ANNÉE

SEMESTRE 3 & 4 446 H

- INNOVATION, MANAGEMENT AND CREATIVITY  
 BUSINESS TRENDS AND COMMUNICATION  
 INNOVATION IN BIOTECHNOLOGY  
 BUSINESS GAME  
 INTELLECTUAL PROPERTY LAW  
 CHANGE MANAGEMENT  
 ETHICS AND NEW TECHNOLOGIES  
 SUPPLY CHAIN MANAGEMENT  
 INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT  
 CAPSTONE CASE STUDY  
 TEAM MANAGEMENT AND EMOTIONAL INTELLIGENCE  
 REGULATORY AFFAIRES  
 SOURCING AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT  
 NEGOTIATION  
 COMPETITIVE INTELLIGENCE  
 RESEARCH METHODOLOGY

- MASTER CLASS 1 & 2  
 RETOUR ALTERNANCE, PROMOTE  
 LANGUE VIVANTE

- MÉMOIRE DE FIN D'ETUDES  
 GRAND ORAL