

**estbb**  
L'école Biologie-Biotech de l'UCLy

**esdes**  
THE BUSINESS SCHOOL OF UCLY

Lyon

PROGRAMME

MASTER

GRANDE ÉCOLE

2019 - 2020

BAC +5 VISÉ GRADE MASTER



DOUBLE  
COMPÉTENCE

NEW

# MANAGEMENT ÉTHIQUE DES INNOVATIONS BIOTECHNOLOGIQUES



Alternance

## OBJECTIFS DE LA SPÉCIALISATION

- 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

- > Une double compétence biotechnologies et management
- > Un cursus majoritairement anglophone
- > Un cursus entièrement en alternance
- > Une réflexion éthique pour appréhender les enjeux des biotechnologies
- > Une approche des différentes visions de l'innovation

## RYTHME DE LA FORMATION

- > 1 semaine à l'ESDES/ESTBB, 3 semaines en entreprise
- > Rentrée le 2 septembre 2019
- > Le contrat d'alternance (apprentissage ou professionnalisation selon le choix de l'entreprise) peut débuter à partir du mois d'août 2019. Il dure 1 ou 2 ans.

## TARIF\*

- > Apprentissage :  
Master 1 : 9 580€ / an  
Master 2 : 9 580€ / an
- > Professionnalisation :  
Master 1 : 8 130.08€ / an  
Master 2 : 7 563.64€ / an

\* Tarif pour l'année scolaire 2019-20

## 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 ...

## CONTACT

### ESDES

Aurélie Duplat - Chargée d'alternance  
aduplat@uclly.fr - 04 26 84 52 21

### ESTBB

Sabine Boude - Directrice Pédagogique  
sboude@uclly.fr - 04 72 32 50 35

Tout le programme détaillé, toutes les opportunités de carrière sur [estbb.fr](http://estbb.fr) ou [esdes.fr](http://esdes.fr)

# MASTER 1

## Calendrier 2019-2020

Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
01 D	01 M	01 V Toussaint	01 D	01 M Jour de l'An	01 S
02 L Cours S01	02 M	02 S	02 L	02 J	02 D
03 M	03 D	03 S	03 M	03 J	03 L
04 M	04 V	04 L	04 M	04 S	04 M
05 J	05 S	05 J	05 J	05 D	05 M
06 V	06 D	06 M	06 V	06 L	06 J
07 S	07 L	07 J	07 S	07 M	07 V
08 D	08 M	08 V	08 D	08 M	08 S
09 L Cours S02	09 M	09 S	09 L Cours S07	09 J	09 D
10 M	10 J	10 D	10 M	10 V	10 L Cours S09
11 M	11 V	11 L Armistice 1918	11 M	11 S	11 M
12 J	12 S	12 J	12 J	12 D	12 M
13 V	13 D	13 M	13 V	13 L Cours S08	13 J
14 S	14 L Cours S05	14 J	14 S	14 M	14 V
15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S
16 L Cours S03	16 M	16 S	16 L	16 J	16 D
17 M	17 J	17 D	17 M	17 V	17 L
18 M	18 V	18 L Cours S06	18 M	18 S	18 M
19 J	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M
20 V	20 D	20 M	20 V	20 L	20 J
21 S	21 L	21 J	21 S	21 M	21 V
22 D	22 M	22 V	22 D	22 M	22 S
23 L Cours S04	23 M	23 S	23 L	23 J	23 D
24 M	24 J	24 D	24 M	24 V	24 L
25 M	25 V	25 L	25 M	25 S	25 M
26 J	26 S	26 J	26 D Noël	26 M	26 M
27 V	27 D	27 M	27 V	27 L	27 J
28 S	28 L	28 J	28 S	28 M	28 V
29 D	29 M	29 V	29 D	29 M	29 S
30 L	30 M	30 S	30 L	30 J	30 S
	31 J	31 M	31 M	31 V	31 M

Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
01 D	01 M	01 V Fête du Travail	01 L Lundi de Pentecôte	01 M	01 S
02 L	02 J	02 S	02 M	02 J	02 D
03 M	03 V	03 D	03 M	03 V	03 L
04 M	04 S	04 L	04 J	04 S	04 M
05 J	05 D	05 M	05 V	05 D	05 M
06 V	06 L Cours S11	06 M	06 S	06 L Cours S15	06 J
07 S	07 M	07 J	07 D	07 M	07 V
08 D	08 M	08 V Victoire 1945	08 L Cours S13	08 M	08 S
09 L Cours S10	09 J	09 S	09 M	09 J	09 D
10 M	10 V	10 D	10 M	10 V	10 L
11 M	11 S	11 L Cours S12	11 J	11 S	11 M
12 J	12 D Pâques	12 M	12 V	12 D	12 M
13 V	13 L Lundi de Pâques	13 M	13 S	13 L	13 J
14 S	14 M	14 J	14 D	14 M Fête Nationale	14 V
15 D	15 M	15 V	15 L Cours S14	15 M	15 S Assomption
16 L	16 J	16 S	16 M	16 J	16 D
17 M	17 V	17 D	17 M	17 J	17 L
18 M	18 S	18 L	18 J	18 S	18 M
19 J	19 D	19 M	19 V	19 D	19 M
20 V	20 L	20 M	20 S	20 L	20 J
21 S	21 M	21 J Ascension	21 D	21 M	21 V
22 D	22 M	22 V	22 L	22 M	22 S
23 L	23 J	23 S	23 M	23 J	23 D
24 M	24 V	24 D	24 M	24 V	24 L
25 M	25 S	25 L	25 J	25 S	25 M
26 M	26 D	26 M	26 V	26 D	26 M
27 V	27 L	27 M	27 S	27 L	27 J
28 S	28 M	28 J	28 D	28 V	28 V
29 D	29 M	29 V	29 L	29 M	29 S
30 L	30 J	30 S	30 L	30 J	30 D
31 M		31 D Pentecôte	31 M	31 V	31 L

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

Légende :   
Semaine de cours   
Semaine en entreprise

### Programme Pédagogique

**Séminaire intensif en biotechnologies ou en management (selon l'origine de l'étudiant)**

**144 h**

**Enjeux du management**

**116h**

- Project management \*
- Human Resource management \*
- Quality management \*
- Team management \*
- Financial and management control \*

**Enjeux sociétaux des biotechnologies**

**68h**

- Health economy \*
- Corporate Social Responsibility \*
- Bioethics \*

**Enjeux stratégiques**

**48h**

- Knowledge and data management \*
- Strategy : choices and implementation \*

**Compétences transversales**

**88h**

- Managing cultural diversity \*
- Master class : 2 cours au choix
- Langue vivante

**Parcours d'intégration professionnelle**

**24h**

**TOTAL ENSEIGNEMENTS DONT EXAMENS**

**488h**

\* Cours dispensés en anglais

# MASTER 2

## Calendrier 2019-2020

Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
01 D	01 M	01 V Toussaint	01 D	01 M Jour de l'An	01 S
02 L Cours S01	02 M	02 S	02 L	02 J	02 D
03 M	03 D	03 S	03 M	03 J	03 L Cours S07
04 M	04 V	04 L	04 M	04 S	04 M
05 J	05 S	05 J	05 J	05 D	05 M
06 V	06 D	06 M	06 V	06 L	06 J
07 S	07 L	07 J	07 S	07 M	07 V
08 D	08 M	08 V	08 D	08 M	08 S
09 L Cours S02	09 M	09 S	09 L Cours S05	09 J	09 D
10 M	10 J	10 D	10 M	10 V	10 L
11 M	11 V	11 L Armistice 1918	11 M	11 S	11 M
12 J	12 S	12 J	12 J	12 D	12 M
13 V	13 D	13 M	13 V	13 L Cours S08	13 J
14 S	14 L Cours S05	14 J	14 S	14 M	14 V
15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S
16 L Cours S03	16 M	16 S	16 L	16 J	16 D
17 M	17 J	17 D	17 M	17 V	17 L
18 M	18 V	18 L Cours S06	18 M	18 S	18 M
19 J	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M
20 V	20 D	20 M	20 V	20 L	20 J
21 S	21 L	21 J	21 S	21 M	21 V
22 D	22 M	22 V	22 D	22 M	22 S
23 L Cours S04	23 M	23 S	23 L	23 J	23 D
24 M	24 J	24 D	24 M	24 V	24 L
25 M	25 V	25 L	25 M	25 S	25 M
26 J	26 S	26 J	26 D Noël	26 M	26 M
27 V	27 D	27 M	27 V	27 L	27 J
28 S	28 L	28 J	28 S	28 M	28 V
29 D	29 M	29 V	29 D	29 M	29 S
30 L	30 M	30 S	30 L	30 J	30 S
	31 J	31 M	31 M	31 V	31 M

Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
01 D	01 M	01 V Fête du Travail	01 L Lundi de Pentecôte	01 M	01 S
02 L Cours S08	02 J	02 S	02 M	02 J	02 D
03 M	03 V	03 D	03 M	03 V	03 L
04 M	04 S	04 L	04 J	04 S	04 M
05 J	05 D	05 M	05 V	05 D	05 M
06 V	06 L Cours S11	06 M	06 S	06 L Cours S15	06 J
07 S	07 M	07 J	07 D	07 M	07 V
08 D	08 M	08 V Victoire 1945	08 L Cours S13	08 M	08 S
09 L Cours S10	09 J	09 S	09 M	09 J	09 D
10 M	10 V	10 D	10 M	10 V	10 L
11 M	11 S	11 L Cours S12	11 J	11 S	11 M
12 J	12 D Pâques	12 M	12 V	12 D	12 M
13 V	13 L Lundi de Pâques	13 M	13 S	13 L	13 J
14 S	14 M	14 J	14 D	14 M Fête Nationale	14 V
15 D	15 M	15 V	15 L Cours S14	15 M	15 S Assomption
16 L	16 J	16 S	16 M	16 J	16 D
17 M	17 V	17 D	17 M	17 J	17 L
18 M	18 S	18 L	18 J	18 S	18 M
19 J	19 D	19 M	19 V	19 D	19 M
20 V	20 L	20 M	20 S	20 L	20 J
21 S	21 M	21 J Ascension	21 D	21 M	21 V
22 D	22 M	22 V	22 L	22 M	22 S
23 L	23 J	23 S	23 M	23 J	23 D
24 M	24 V	24 D	24 M	24 V	24 L
25 M	25 S	25 L	25 J	25 S	25 M
26 M	26 D	26 M	26 V	26 D	26 M
27 V	27 L	27 M	27 S	27 L	27 J
28 S	28 M	28 J	28 D	28 V	28 V
29 D	29 M	29 V	29 L	29 M	29 S
30 L	30 J	30 S	30 L	30 J	30 D
31 M		31 D Pentecôte	31 M	31 V	31 L

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

Légende :   
Semaine de cours   
Semaine en entreprise

### Programme Pédagogique

**Enjeux du management**

**96h**

- Sourcing and supply chain management \*
- Information system management \*
- Change management \*
- Emotional intelligence management \*

**Enjeux des biotechnologies**

**120h**

- Innovation in biotechnologies \*
- Ethics and new technologies \*
- Intellectual property law \*

**Enjeux stratégiques**

**120h**

- Innovation, management and creativity \*
- Business intelligence \*
- Business game \*
- Business trends and communication \*
- Capstone case study \*

**Compétences transversales**

**100h**

- Atelier mémoire de fin d'études
- Master class : 2 cours au choix
- Mémoire de fin d'études et Grand oral
- Langue Vivante

**Parcours d'intégration professionnelle**

**18h**

**TOTAL ENSEIGNEMENTS DONT EXAMENS**

**454h**

\* Cours dispensés en anglais