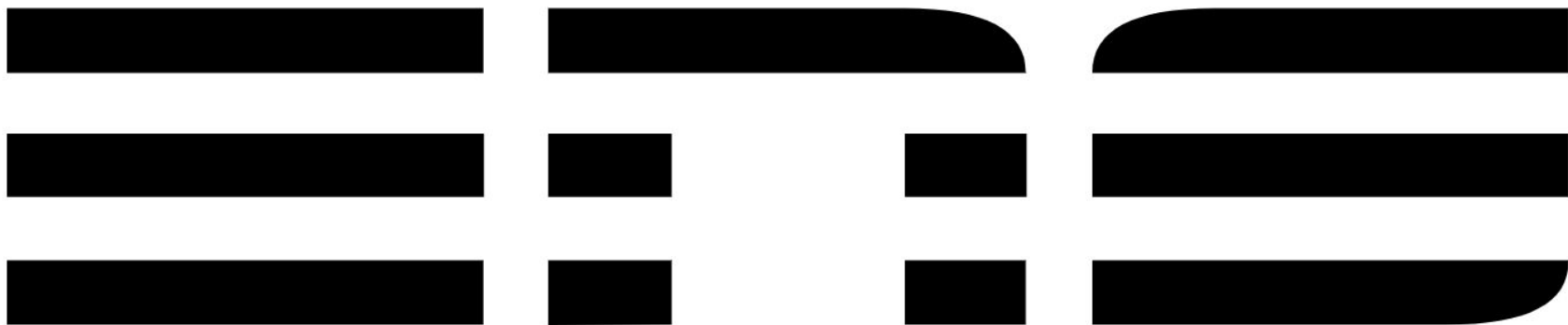




ENS DE LYON

alice.eparvier@ens-lyon.fr
titouan.huet@ens-lyon.fr
clemence.duvivier@ens-lyon.fr

Les débouchés

- L'objectif principal de l'ENS de Lyon est de former les enseignants, les chercheurs et les enseignants-chercheurs de demain.
- Formation à la recherche par la recherche.
- Après le M2:
 - 80% de poursuite en doctorat
 - 10% dans l'enseignement secondaire
 - 10% autres

La formation : le diplôme de l'ENS de Lyon

- 4 années de formation : L3, M1, M2 et une 4e année
- Lors de la 4e année, plusieurs possibilités :
 - projet long de recherche (PLR) → deux stages de 6 mois
 - un autre M2, une autre L3
 - préparation à l'agreg (un master dédié)
 - préparation aux concours de la fonction publique (grands corps...)

Les cours

PREMIER SEMESTRE :

3 semaines de TP (Génétique bactérienne, biologie cellulaire, moléculaire, biochimie) !

7 UEs obligatoires:

- Fondamentaux de biologie cellulaire
- Expression et sauvegarde de l'information génétique
- Evolution et écologie
- Protéines, structure, fonction et régulation : Protéomique
- Bio-statistiques
- Microbes et immunité : concepts fondamentaux
- Introduction au développement et aux neurosciences

Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
1 J		1 S		1 M	Vacances	1 J	4 UE en parallèle sur 4,5 semaines
2 V		2 D		2 M		2 V	
3 S		3 L	TP4	3 J		3 S	
4 D		4 M		4 V		4 D	
5 L		5 M		5 S		5 L	
6 M		6 J		6 D		6 M	
7 M		7 V		7 L		7 M	
8 J		8 S		8 M		8 J	
9 V		9 D		9 M		9 V	
10 S		10 L		10 J		10 S	
11 D		11 M	3 UE en parallèle sur 4 semaines 8h/semaine/UE	11 V		11 D	
12 L	TP1	12 M		12 S		12 L	
13 M		13 J		13 D		13 M	
14 M		14 V		14 L	exams	14 M	
15 J		15 S		15 M	Pres UE S6	15 J	
16 V		16 D		16 M		16 V	
17 S		17 L		17 J		17 S	
18 D		18 M		18 V		18 D	
19 L		19 M		19 S		19 L	
20 M		20 J		20 D		20 M	
21 M	TP2	21 V		21 L		21 M	
22 J		22 S		22 M		22 J	
23 V		23 D		23 M		23 V	
24 S		24 L	Exam TP	24 J		24 S	
25 D		25 M		25 V		25 D	
26 L		26 M		26 S		26 L	
27 M		27 J		27 D		27 M	
28 M	TP3	28 V		28 L		28 M	
29 J		29 S		29 M		29 J	
30 V		30 D		30 M		30 V	
		31 L				31 S	

Les cours

DEUXIÈME SEMESTRE

5 UE à choisir parmi 12

- Génomique
- Neurone et comportement
- Physio, physiopathologie
- Écologie : des organismes aux populations
- Ingénierie moléculaire
- Bio-informatique
- Chimie et biochimie
- Biodiversité
- Développement
- Dynamique intracellulaire
- Modélisation
- Microbes et immunité

2 TP de 2 semaines

- Génétique
- Physiologie
- Biochimie
- Écologie
- Développement
- Immunologie

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet
1 D	1 M	1 M	1 S	1 M	1 J	1 S
2 L	2 J	2 J	2 D	2 M	2 V	2 D
3 M	3 V	3 V	3 L	3 M	3 S	3 L
4 M	4 S	4 S	4 M	4 J	4 D	4 M
5 J	5 D	5 D	5 V	5 V	5 M	5 M
6 V	6 L	6 L	6 J	6 S	6 M	6 J
7 S	7 M	7 M	7 V	7 D	7 M	7 V
8 D	8 M	8 M	8 S	8 J	8 J	8 S
9 L	9 J	9 J	9 D	9 M	9 V	9 D
10 M	10 V	10 V	10 L	10 M	10 S	10 L
11 M	11 S	11 S	11 M	11 J	11 D	11 M
12 J	12 D	12 D	12 V	12 V	12 L	12 M
13 V	13 L	13 L	13 S	13 S	13 M	13 J
14 S	14 M	14 M	14 D	14 D	14 M	14 V
15 D	15 M	15 M	15 L	15 L	15 J	15 S
16 L	16 J	16 J	16 D	16 M	16 V	16 D
17 M	17 V	17 V	17 L	17 M	17 S	17 L
18 M	18 S	18 S	18 M	18 J	18 D	18 M
19 J	19 D	19 D	19 V	19 V	19 L	19 M
20 V	20 L	20 L	20 S	20 S	20 M	20 J
21 S	21 M	21 M	21 D	21 D	21 V	21 V
22 D	22 M	22 M	22 L	22 J	22 J	22 S
23 L	23 J	23 J	23 D	23 M	23 V	23 D
24 M	24 V	24 V	24 L	24 M	24 S	24 L
25 M	25 S	25 S	25 M	25 J	25 D	25 M
26 J	26 D	26 D	26 M	26 V	26 L	26 M
27 V	27 L	27 L	27 J	27 S	27 M	27 J
28 S	28 M	28 M	28 V	28 D	28 M	28 V
29 D	29 J	29 J	29 S	29 J	29 J	29 S
30 L	30 M	30 M	30 D	30 M	30 V	30 D
31 M	31 J	31 V		31 M		31 L

<https://etudes.ens-lyon.fr/course/index.php?categoryid=13>

Les stages

- Au minimum : Stages de 7 semaines en fin de **L3**, 18 semaines en **M1**, 20 semaines en **M2**
 - + possible PLR (Projet Long de Recherche) lors de la 4A : 2 stages de 6 mois chacun !
- Les labos de bio associés à l'ENS de Lyon :



Les cours

1er semestre (7 obligatoires)

- Maths
- Info
- Faciès et processus sédimentaires
- Introduction à la géochimie
- Histoire de la Terre
- Fossiles et histoire de la Vie
- Outils géophysiques

Moitié des cours à L'ENS, moitié
à l'Université Claude
Bernard-Lyon 1

<https://lyon-geologie.univ-lyon1.fr/l3-geosciences/>

S2 (2 **obligatoires** + 6 au choix parmi 13)

- **Tectonique des plaques**
- **Minéralogie et pétrologie endogène**
- Maths 2
- Elasticité
- Mécanique des fluides
- Système solaire
- Minéralogie et applications sociétales
- Géomorphologie
- Paléontologie des vertébrés
- Micropaléontologie
- Paléobotanique, palynologie et paléoenvironnements
- Géochimie environnementale
- Risques géologiques

Les stages

Stages de terrain

- Cartographie
- Sismique marine (optionnel)
- Sédimentologie
- Métamorphisme



Vélodrome, Barles (04)

Stages en laboratoire

- 4 semaines en janvier L3
- 6 semaines fin L3
- 3 mois M1
- 6 mois M2



Laboratoire de Géologie de Lyon
Terre Planètes Environnement

Les double-diplômes

- De multiples possibilités de double-diplôme avec :

EPFL



VetAgro Sup

La vie associative et le sport



Vivre à Lyon

- 2 résidences assurant un logement garanti pour les L3



Résidence Debourg

- Et puis, Lyon c'est beau !

