



Institut National
Universitaire
Champollion

Présentation de la
Licence de Sciences de la Vie
de
l'Institut National Universitaire
CHAMPOLLION

Licence Sciences de Vie

Responsable de la licence et L3 : **Pierre Marty** :

courrier électronique : pierre.marty@univ-jfc.fr

Téléphone : [05.63.48.64.05](tel:05.63.48.64.05)

Secrétariat : **Stéphane Fernandez**

courrier électronique : stephane.fernandez@univ-jfc.fr

Téléphone : [05.63.48.17.09](tel:05.63.48.17.09)

I) La fac et les idées reçues

II) Fonctionnement de la fac

III) La mention Science de la Vie

I) La fac et les idées reçues

Je ne ferai pas mes études à
l'université parce que....

... idées reçues

Je ne ferai pas mes études à
l'université parce que....

... les conditions de travail
ne sont pas bonnes

Conditions de travail...

...effectifs, amphhis, anonymat,...



Conditions de travail...

...effectifs, amphis, anonymat,...

Petite université –petits effectifs

Un exemple : inscriptions pédagogiques pour l'année 2020/2021 :

- Effectifs actuels de la Licence Sciences de la Vie :
 - L1 : 110 étudiants,
 - L2 : 70 étudiants,
 - L3 : 28 étudiants

Conditions de travail...

les enseignements en Sciences

Cours (CM) → promo

Travaux Dirigés (TD) → groupes de **32- 40 max**

Travaux Pratiques & Projets (TP,TER) → travail en **binômes**
par groupe de **16 max.**

Continuité/cohérence CM/TD/TP (approche intégrée)

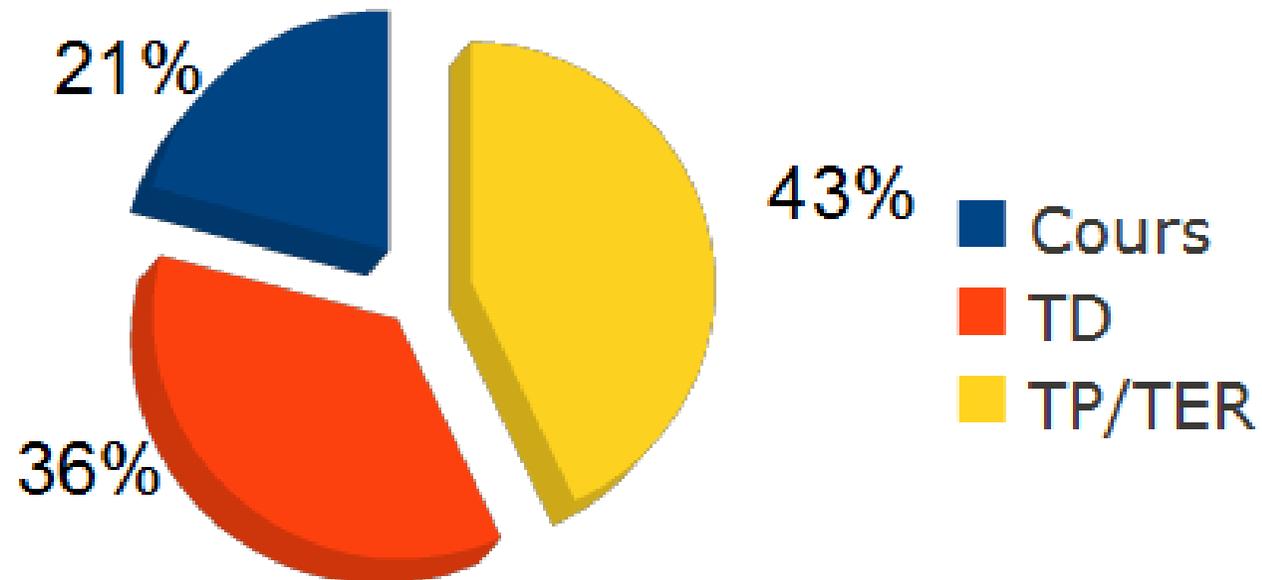


Je ne ferai pas mes études à
l'université parce que....

... la fac est éloignée des réalités
(économiques, industrielles,...),
les enseignements y sont trop
théoriques, abstraits...

la fac est éloignée des réalités... ?

Part élevée des **enseignements appliqués** (TP, Instrumentation,...) et des projets



Environ 80% des enseignements sont appliqués, dispensés sous forme de TD et TP!

la fac est éloignée des réalités... ?

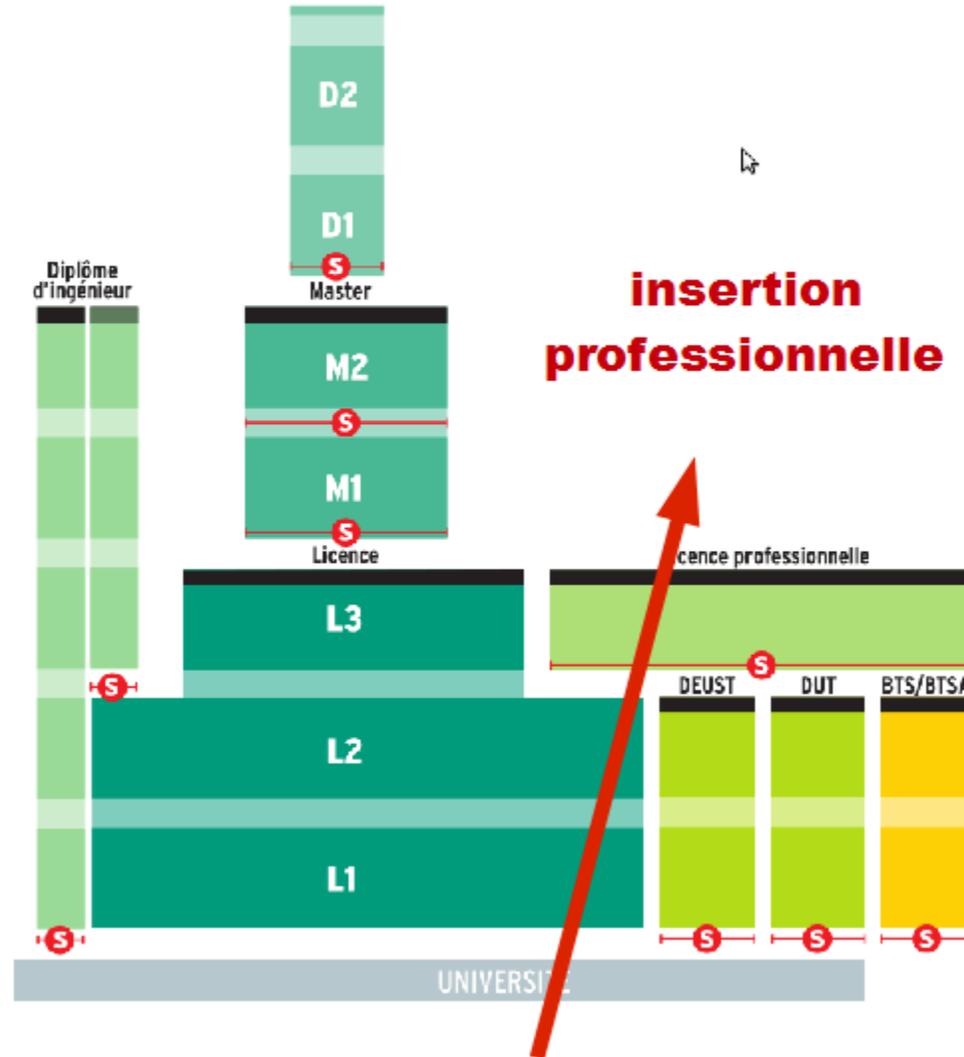
- Certaines filières ont instauré au moins un stage obligatoire (c'est le cas de la licence Sciences de la Vie : stage d'un mois en L3)
- Développement des compétences sociales et culturelles (sport, animation, AFEV, vie associative *etc...*) via les Unités Enseignement d'Ouverture (UEO)
- Accompagnement progressif de l'étudiant dans son orientation, dans la construction de son projet professionnel.
- Intervention de professionnels (UE, stage, *etc.*)

la fac est éloignée des réalités... ?

Formations

Professionnalisantes

Licence Pro (bac+3)



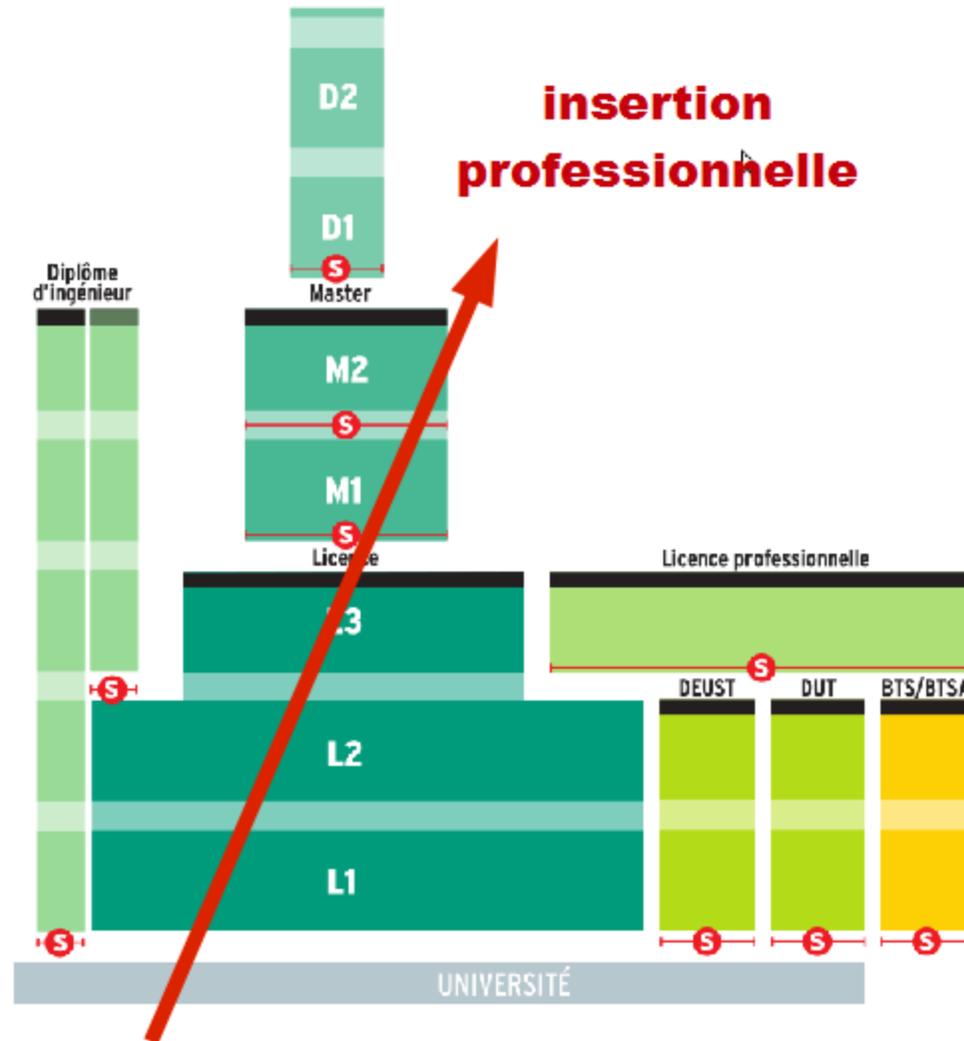
la fac est éloignée des réalités... ?

Formations

Professionalisantes

Licence Pro (bac+3)

Master Pro (bac+5)



la fac est éloignée des réalités... ?

Quoi faire avec un diplôme de la fac ?

La fac, ça mène à quoi ?

la fac est éloignée des réalités... ?

Quoi faire avec un diplôme de la fac ?

La fac, ça mène à quoi ?

Technicien aquariologiste
Plongeur Aquarium St Malo

Ingénieur ONEMA

Professeur des Ecoles

Ingénieur horticole

Professeur de Biologie

Cadre de Recherche

Océnaographe
(Nouvelle Calédonie)

Responsable de bureau
d'étude dans
l'environnement

Cadre chez SANOFI

Maître de
Conférences

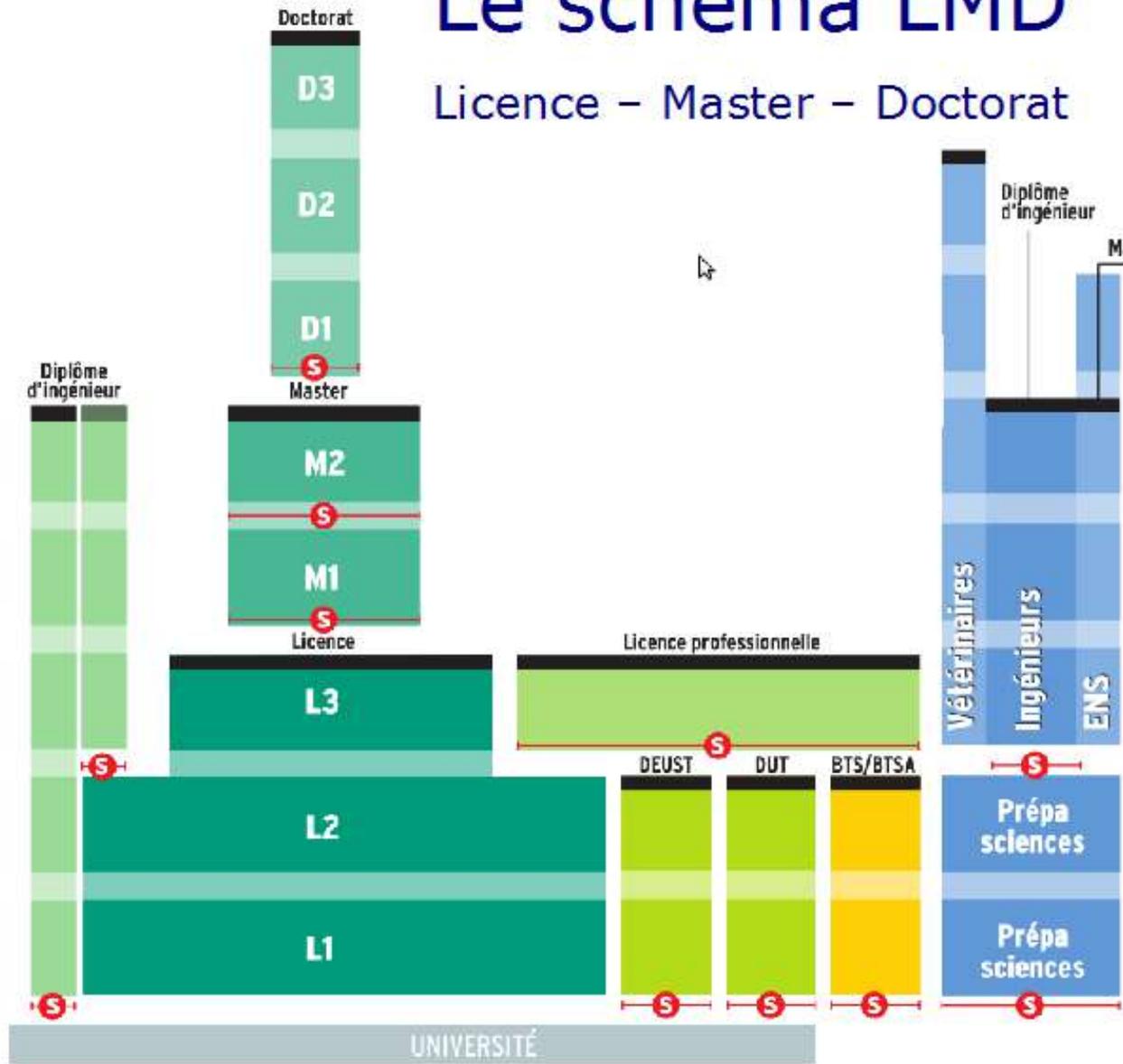
Chargé de mission Agence de
l'eau

Ingénieur d'études

II) Fonctionnement de la fac

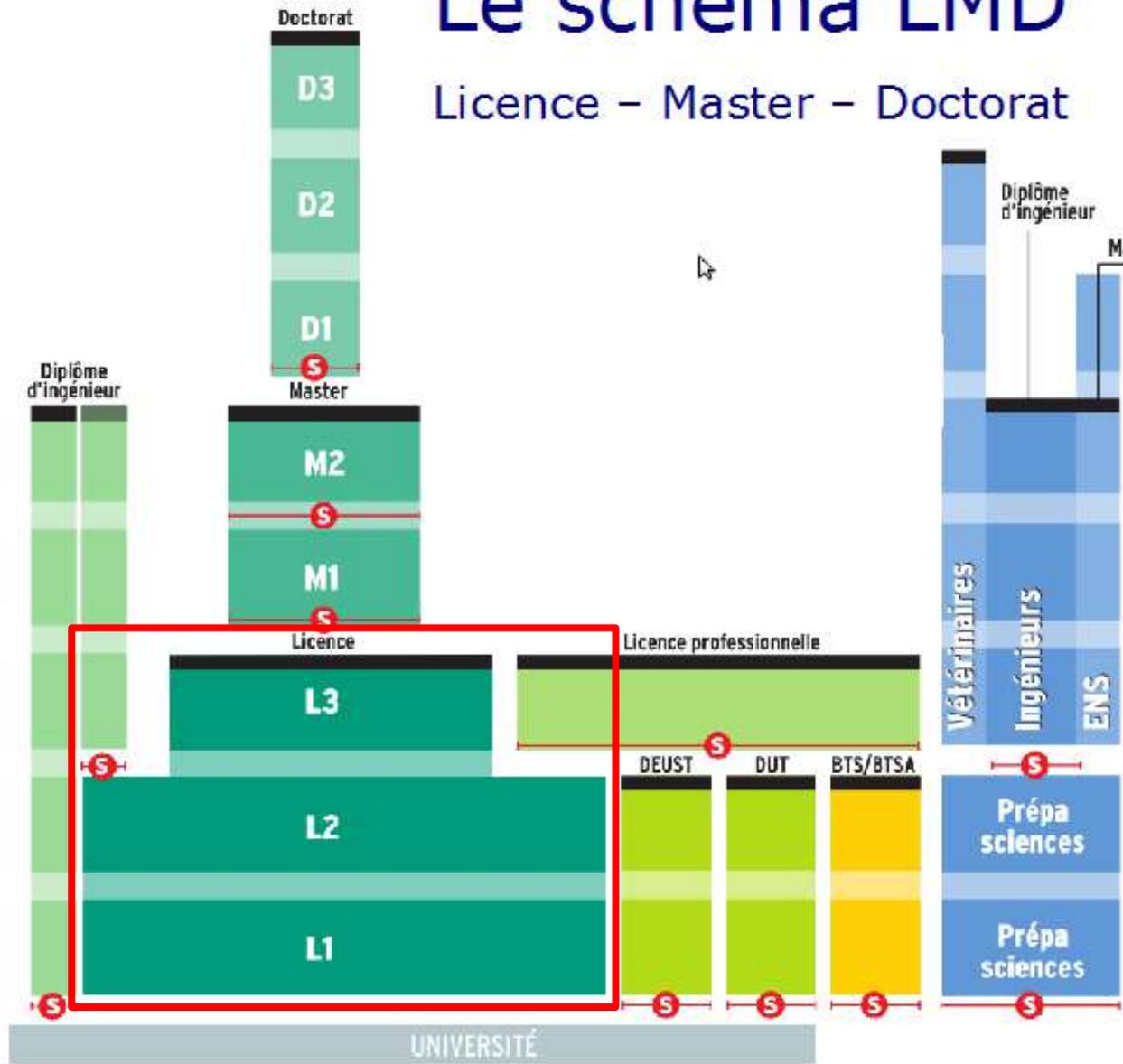
Le schéma LMD

Licence – Master – Doctorat



Le schéma LMD

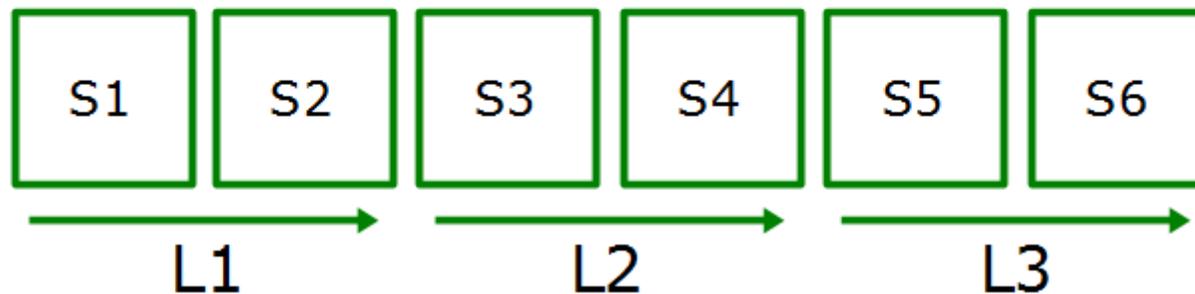
Licence – Master – Doctorat



Licence généraliste

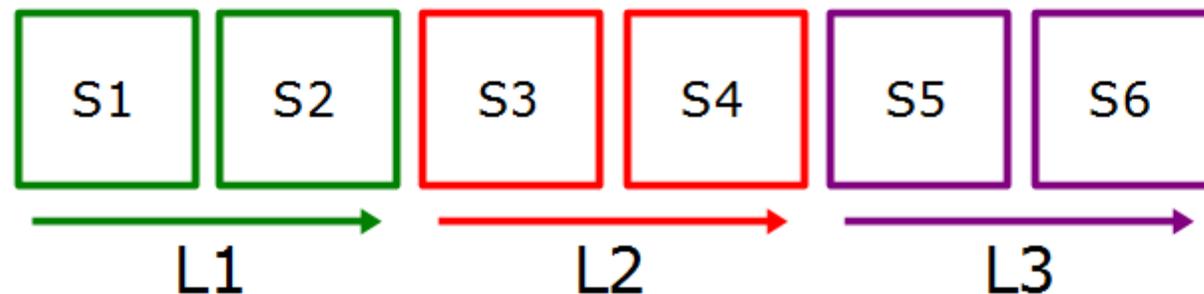
6 x 30 ECTS = 180 ECTS*

*European Credits for Transfer System

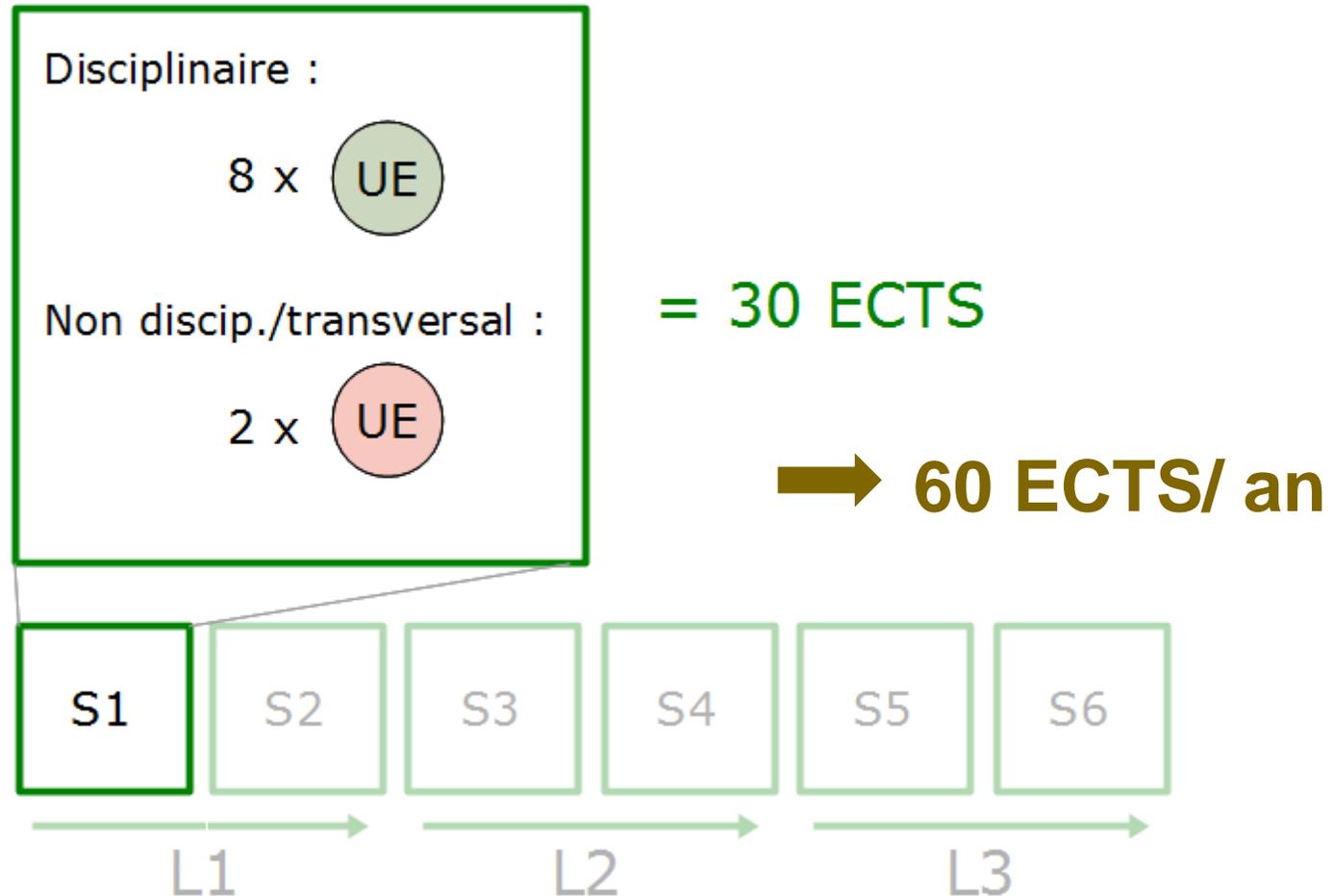


Licence généraliste

Partenariat avec d'autres universités – Erasmus –
Programme d'échanges – ...

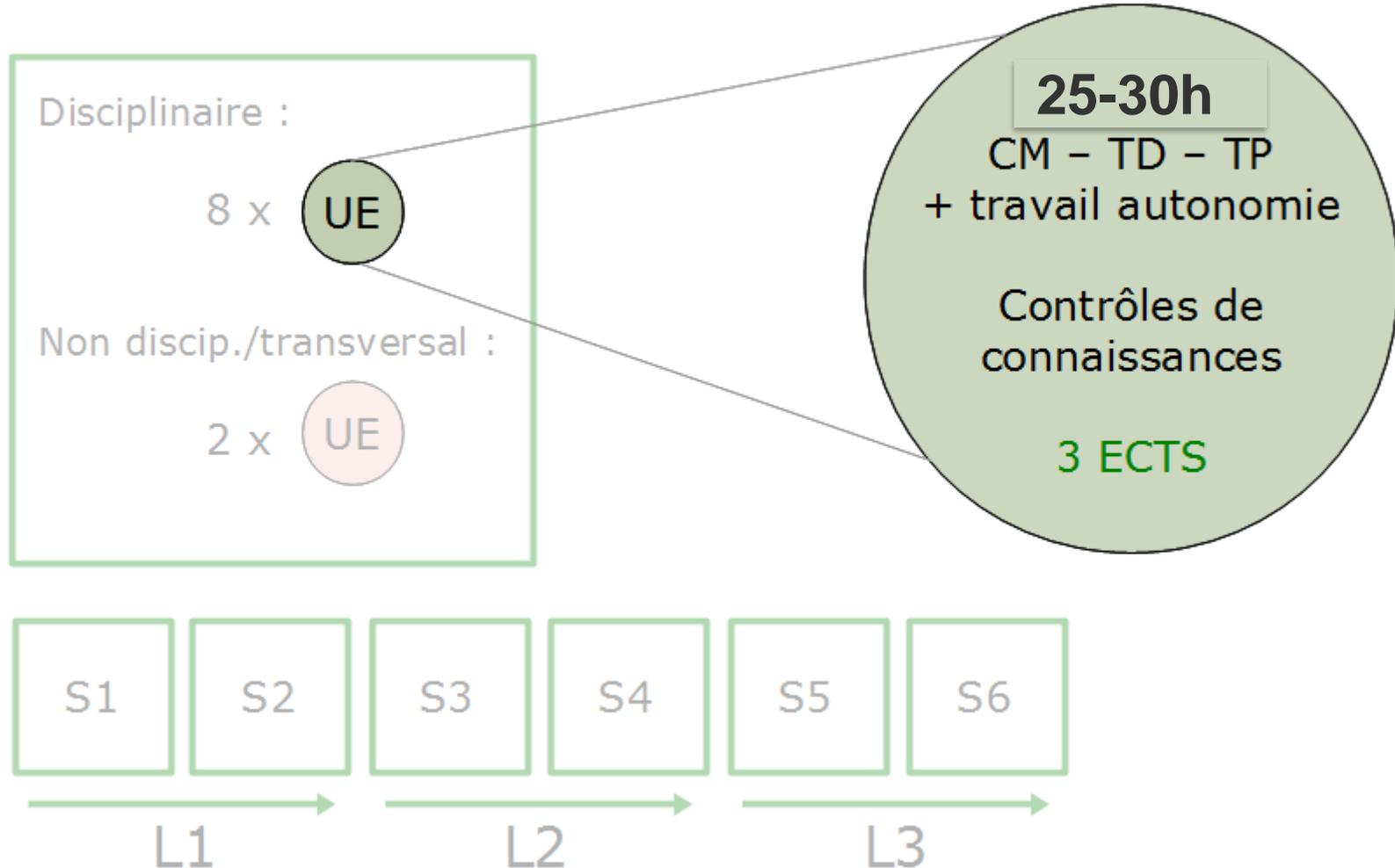


Un semestre

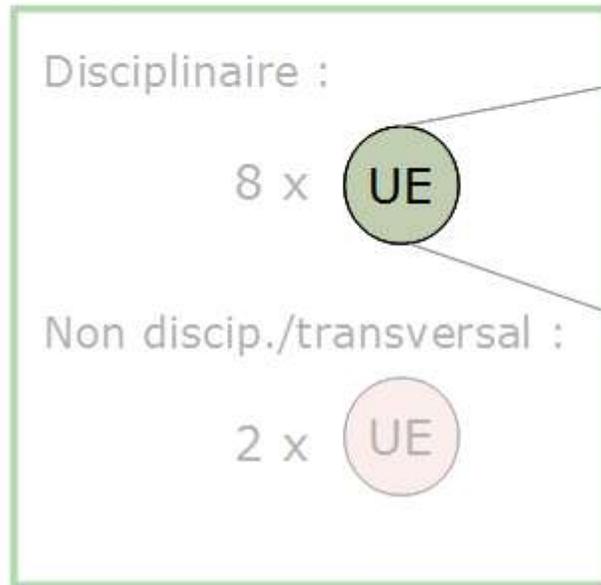


Rmq : UE= Unité d'enseignements (=matière ou groupement de matières)

Une UE (unité d'enseignement)



un exemple d'UE



Exemple :

Biologie Animale

14h CM, 4h TD, 12h TP

Contrôle continu : 65%,
Exam TP : 35%



Les Mentions de Champollion (Albi)

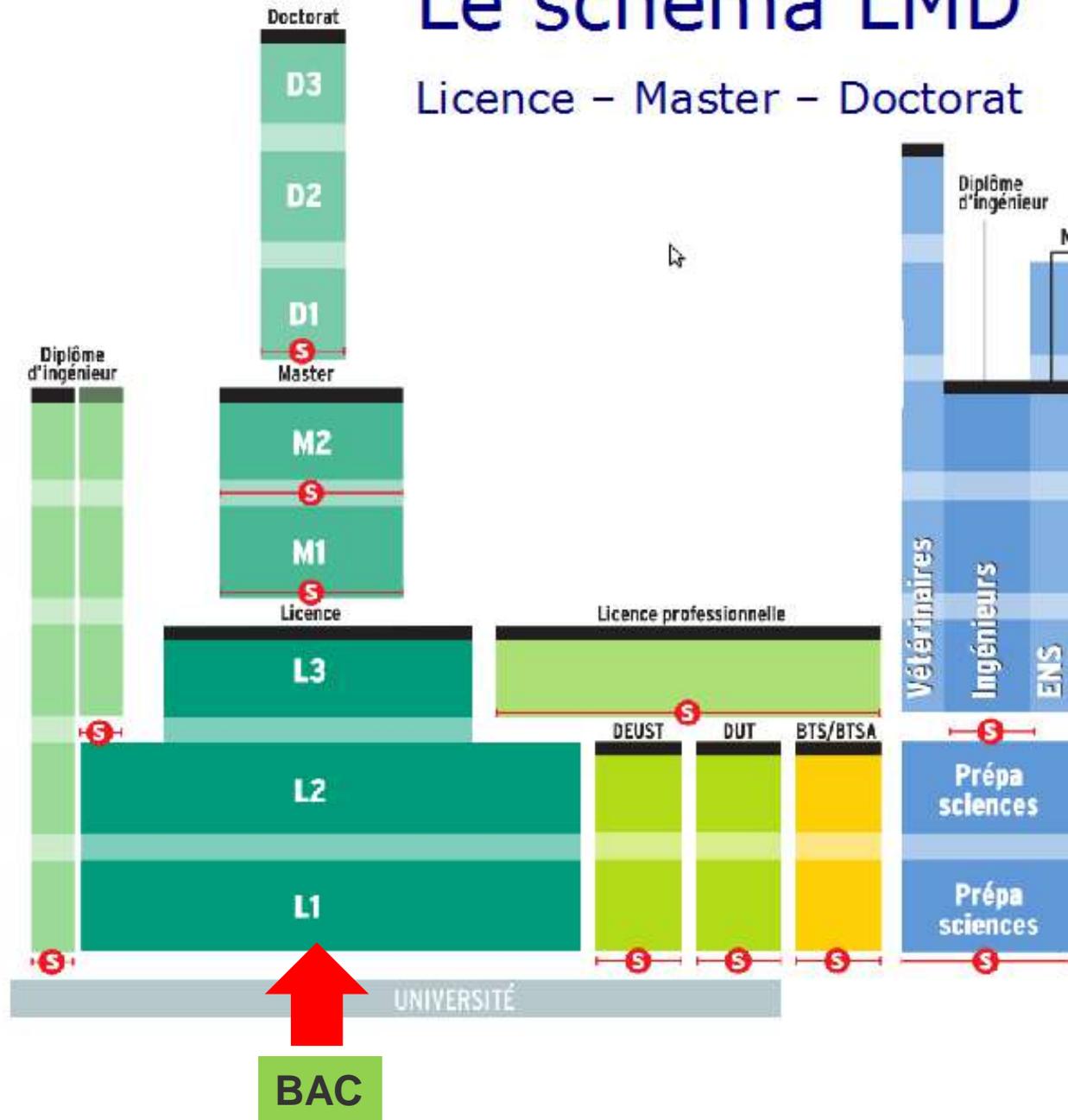
Sciences Technologie Santé

5 licences
généralistes
L1/L2/L3

Informatique	A
Mathématiques	A
Physique, Chimie	A
Electronique, Energie électrique, Automatique	A
Science de la vie	A

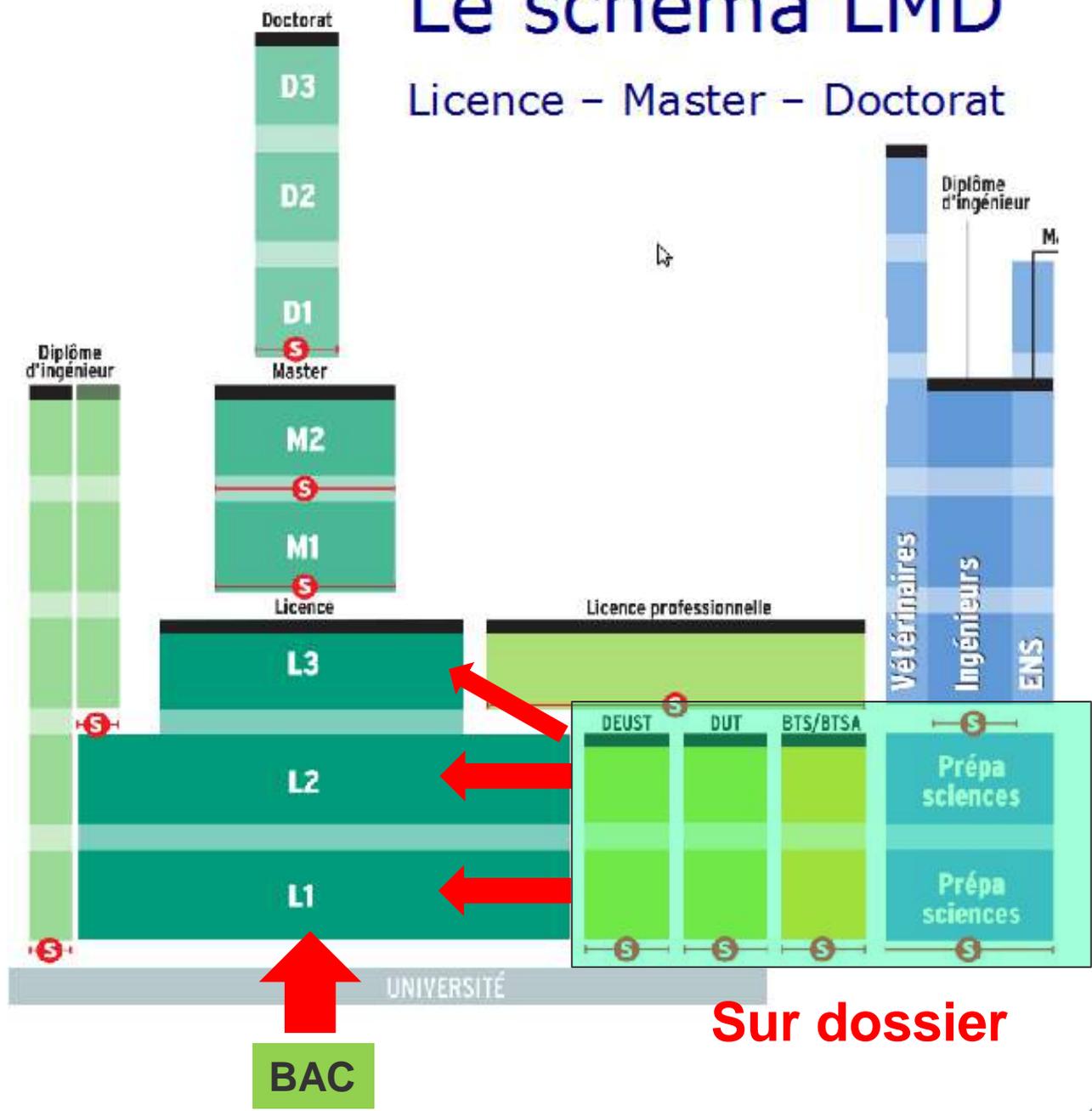
Le schéma LMD

Licence – Master – Doctorat



Le schéma LMD

Licence – Master – Doctorat

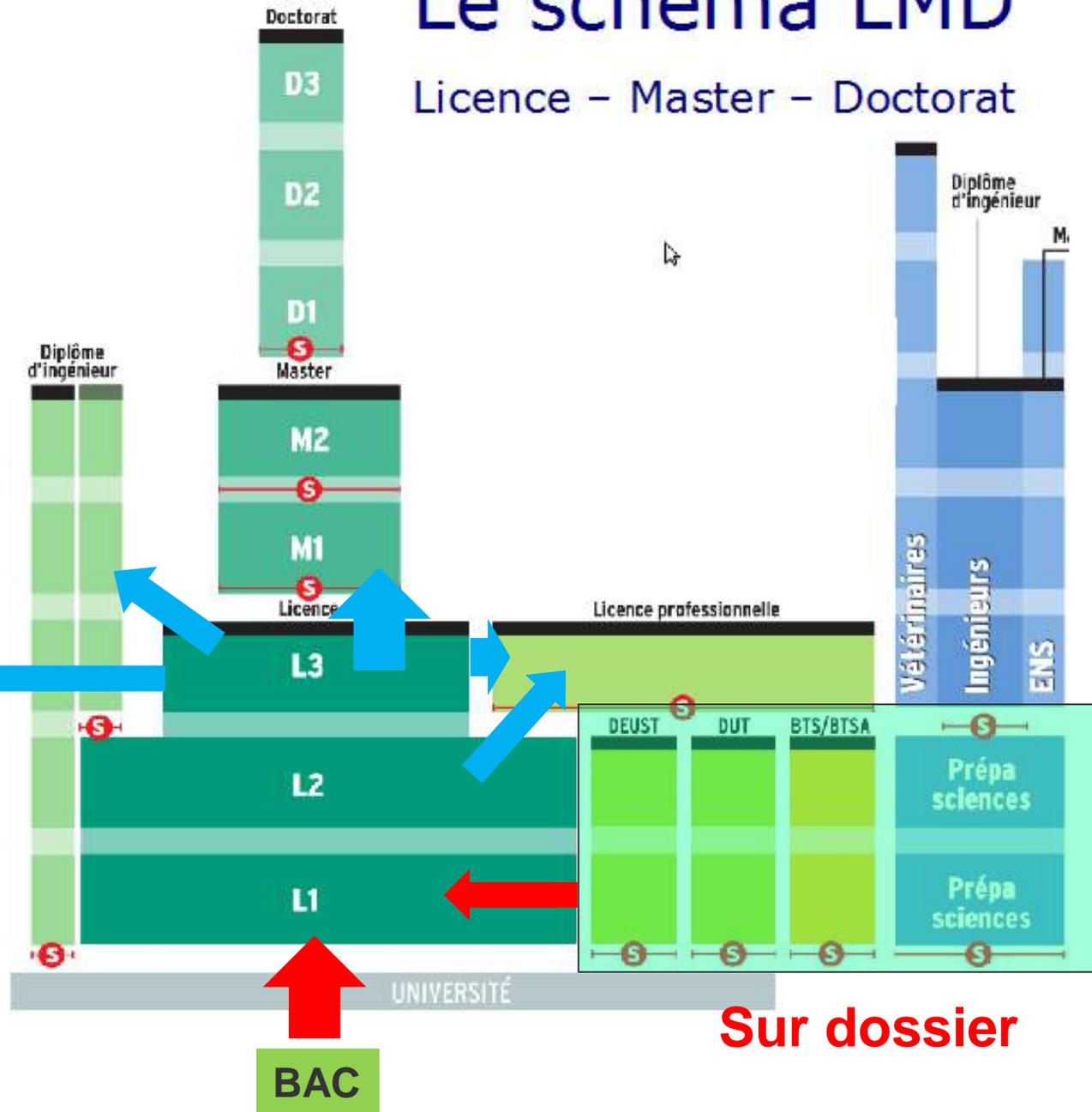


À la sortie de la licence

Le schéma LMD

Licence – Master – Doctorat

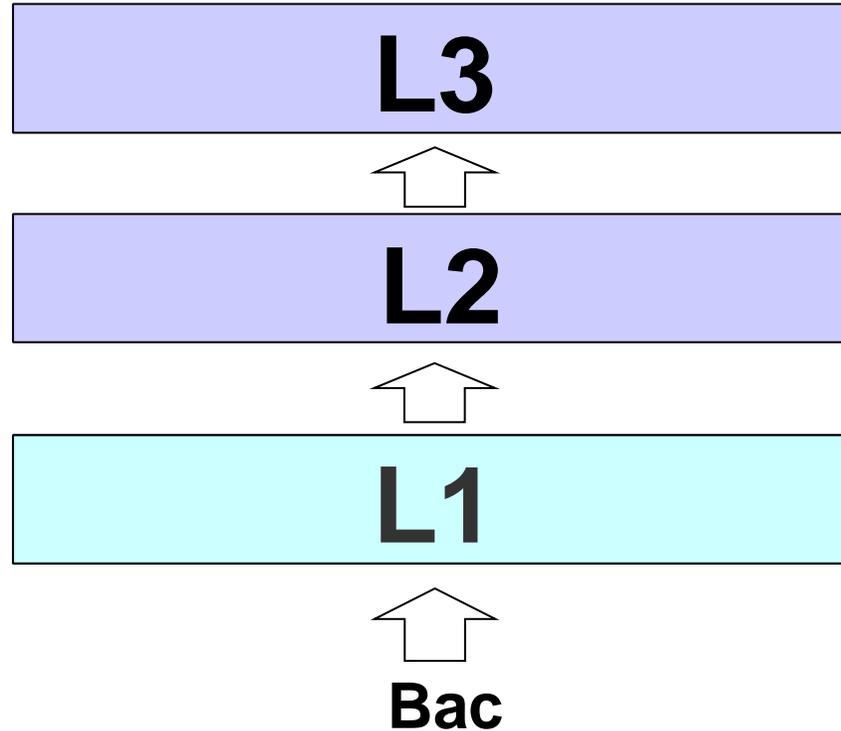
Vie active?



III) La mention Science de la Vie

Licence BIO : organisation et parcours

L1

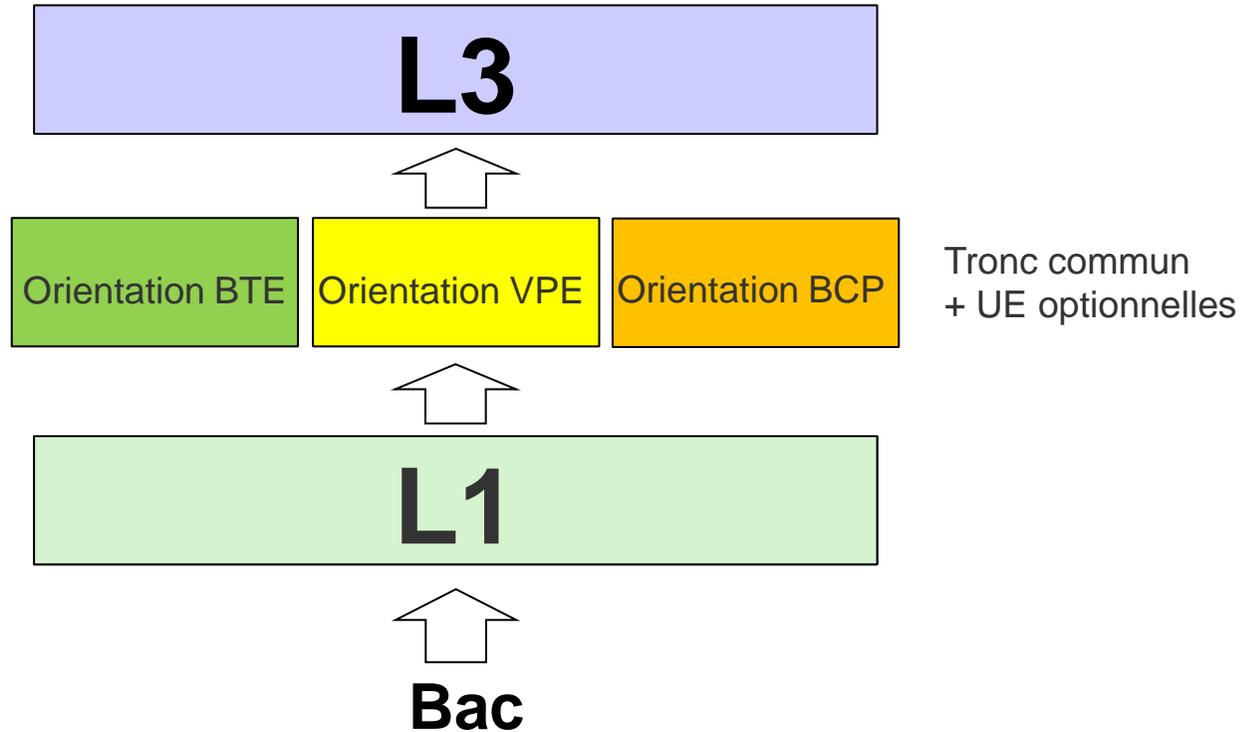


Enseignements communs
à tous les bio

L1: Enseignements communs à tous les étudiants de biologie

Licence BIO : une orientation progressive

L2



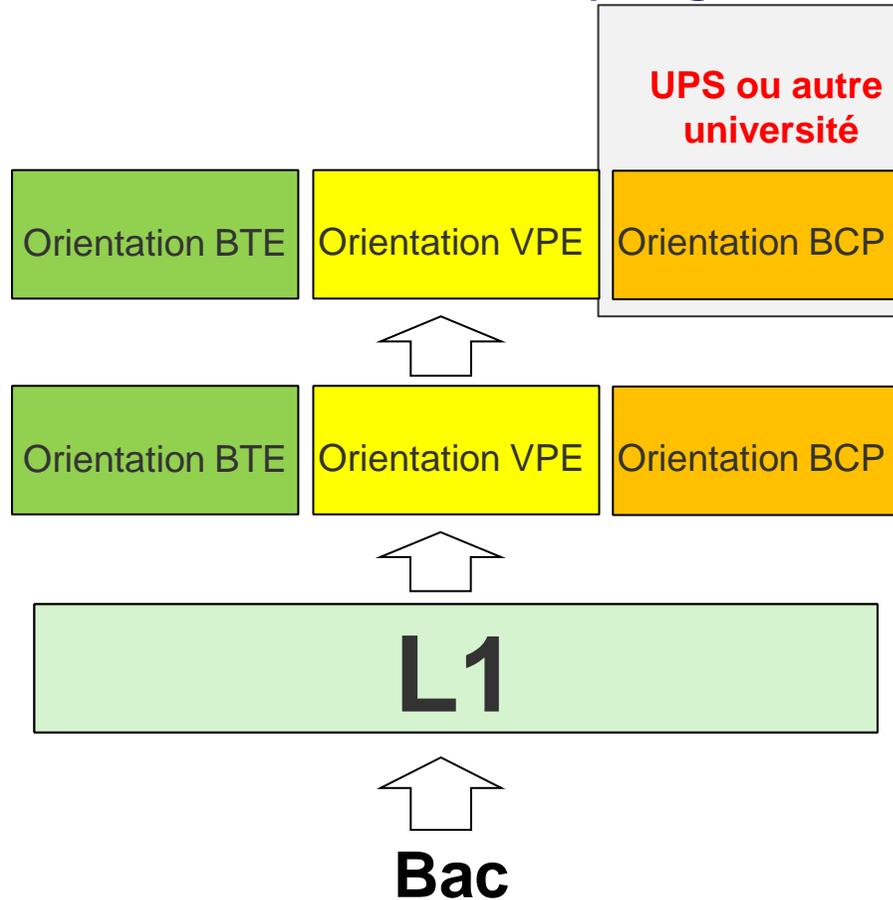
BCP : Biologie Cellulaire et Physiologie

BTE : Biologie et Toxicologie de l'Environnement

VPE : Vers le Professorat des Ecoles

Licence BIO : une orientation progressive

L3



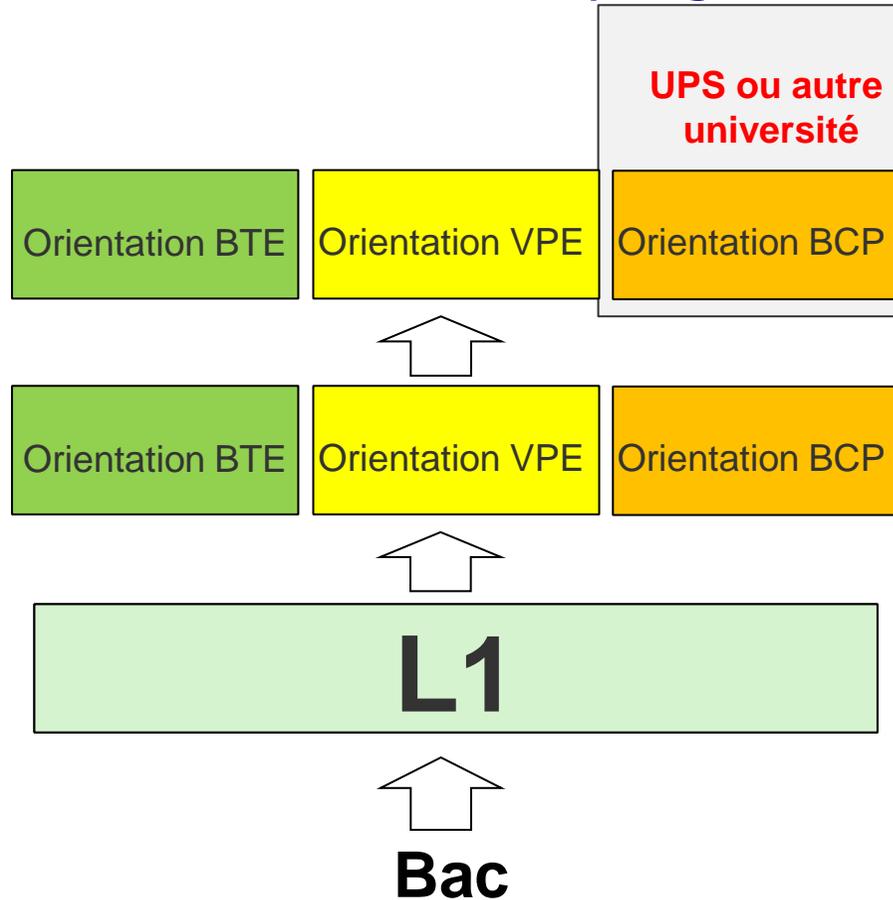
BTE : Biologie et Toxicologie de l'Environnement

BCP : Biologie Cellulaire et Physiologie

VPE : Vers le Professorat des Ecoles

Licence BIO : une orientation progressive

L3



BTE : Biologie et Toxicologie de l'Environnement

BCP : Biologie Cellulaire et Physiologie

VPE : Vers les Professorat des Ecoles

Licence SV : contenu des enseignements

CONTENU L1 SEMESTRE 1

Unité d'enseignement	ECTS
Biologie des organismes (Biologie animale et biologie végétale)	6
Biologie du développement	3
Génétique	3
Initiation relations organismes environnement	3
Géologie	3
Éléments de base en mathématiques, chimie physique et organique	6
Méthodologie du travail universitaire - Bureautique	3
ANGLAIS	3

3 ECTS= 25-30h de présentiel

Licence SV : contenu des enseignements

CONTENU L1 SEMESTRE 2

Unité d'enseignement	ECTS
Biologie et physiologie végétale	6
Biologie et physiologie animale	6
Biologie moléculaire	3
Biologie cellulaire	3
Chimie des équilibres - Biochimie	6
Construire un parcours de formation (PPP1) - Recherche documentaire - Bureautique et outil informatique	6

Licence SV : contenu des enseignements

CONTENU L1 SEMESTRE 2

Unité d'enseignement	ECTS
Biologie et physiologie végétale	6
Biologie et physiologie animale	6
Biologie moléculaire	3
Biologie cellulaire	3
Chimie des équilibres - Biochimie	6
Construire un parcours de formation (PPP1) - Recherche documentaire - Bureautique et outil informatique	



Licence SV : contenu des enseignements

CONTENU L2 SEMESTRE 3

Unité d'enseignement	BCP	BTE	VPE	ECTS
Physiologie Animale et Biologie cellulaire	X	X	X	6
Métabolisme et physiologie végétale	X	X	X	6
Anglais	X	X	X	3
UE d'ouverture	X	X	X	3
Immunologie	X			3
Introduction aux neurosciences	X			3
Biologie végétale		X	X	3
Anatomie Comparée des vertébrés		X	X	3
Thermodynamique et chimie des réactions	X	X		3
Microbiologie	X	X		3
Développement de l'enfant et de l'adolescent			X	3
Atelier de langue française			X	3

Licence SV : contenu des enseignements

CONTENU L2 SEMESTRE 3

Unité d'enseignement	BCP	BTE	VPE	ECTS
Physiologie Animale et Biologie cellulaire	X	X	X	6
Métabolisme et physiologie végétale	X	X	X	6
Anglais	X	X	X	3
UE d'ouverture	X	X	X	3
Immunologie	X			3
Introduction aux neurosciences				
Biologie végétale				
Anatomie Comparée des vertébrés				
Thermodynamique et chimie des réactions				
Microbiologie				
Développement de l'enfant et de l'adulte				
Atelier de langue française				



Licence BIO : contenu des enseignements

CONTENU L2 SEMESTRE 4

Unité d'enseignement	BCP	BTE	VPE	ECTS
Variation du génome et génétique	X	X	X	6
Introduction à la recherches et à la synthèse bibliographique	X	X	X	3
Anglais	X	X	X	3
UE d'ouverture	X	X	X	3
Neuroscience et physiologie animale	X			6
Biologie du Développement	X			3
Initiation aux techniques de biochimie analytique	X			3
Ethologie		X		3
Ecologie et géophysique		X	X	6
Stage d'écologie marine		X	X	3
Statistique/ programmation/ Logiciel R	X	X		3
Histoire-Géographie			X	3
Sciences et technologies			X	3

Licence BIO : contenu des enseignements

CONTENU 1^{er} SEMESTRE 4

Stage de 5 jours en Loire Atlantique



Neuroscience et physiologie animale	X			6
Biologie du Développement	X			3
Initiation aux techniques de biochimie analytique	X			3
Ethologie		X		3
Ecologie et géophysique		X	X	6
Stage d'écologie marine		X	X	3
Statistique/ programmation/ Logiciel R	X	X		3
Histoire-Géographie			X	3
Sciences et technologies			X	3

Licence BIO : contenu des enseignements

CONTENU L3 SEMESTRE 5

Unité d'enseignement	BTE	VPE	ECTS
Toxicologie et Chimie de l'Environnement	X	X	6
Classification des métazoaires	X	X	6
Physiologie Animale	X	X	3
Diversité des Organismes photosynthétiques	X	X	3
Anglais	X	X	3
UE d'ouverture	X	X	3
Substances Naturelles	X		3
Statistiques appliquées aux données de terrains	X		3
Psychologie de l'éducation		X	3
Didactique en littérature jeunesse		X	3

CONTENU L3 SEMESTRE 6

Unité d'enseignement	BTE	VPE	ECTS
Etude de terrain	X	X	6
Ecologie	X	X	6
Diversité phylogénétique des végétaux	X	X	3
Biologie évolutive/Biogéographie/géophysique	X	X	6
Anglais	X	X	3
Stage	X		6
Défis scientifiques		X	6

Licence B

CONTEN

DENDROMÉTRIE



Etude de terrain

Ecologie

Diversité phylogénétique des végétaux
logie évolutive/Biogéographie/géophysique

Anglais

Stage

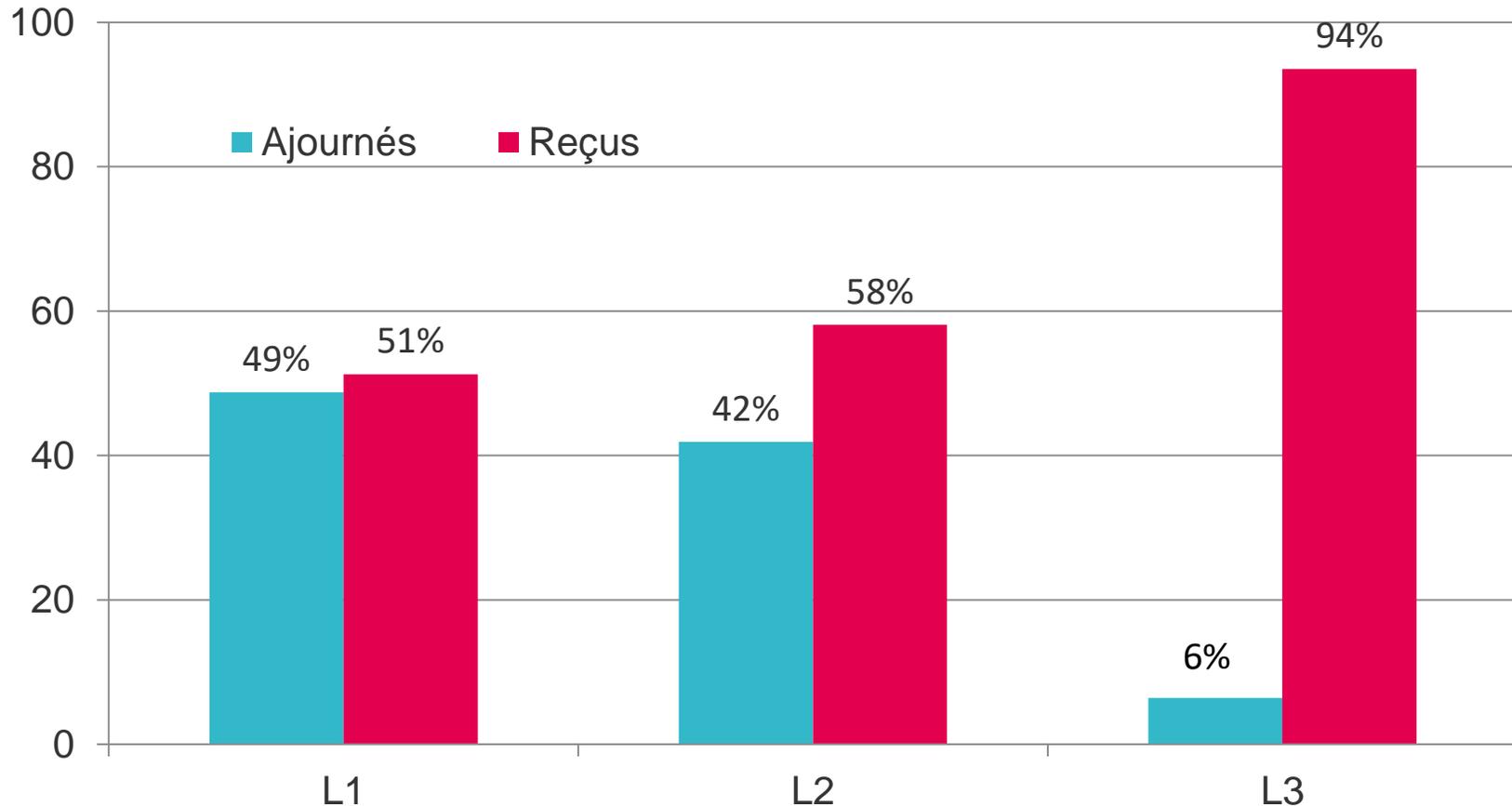


C

RÉUSSITE DES ÉTUDIANTS

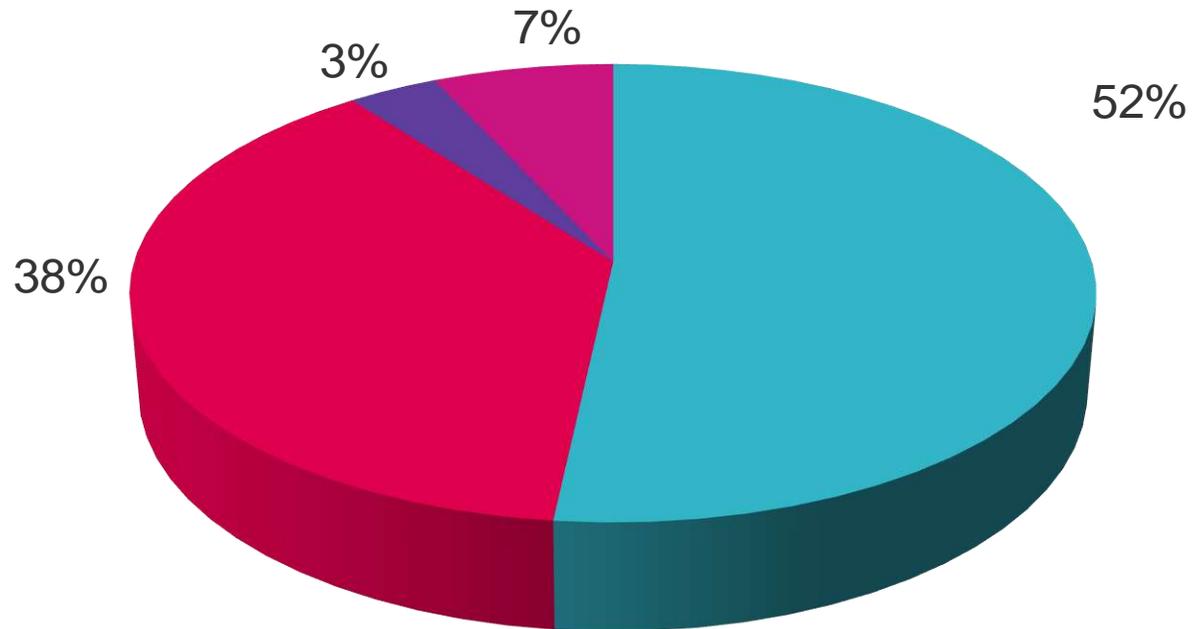
► Taux de réussite sur l'ensemble de la licence

(sans compter les réorientation et les démission)



➡ **Taux de réussite croissants sur les 3 années**

Devenir post Licence



■ Etudiants ■ Sous contrat ■ Sans emploi ■ Sans information

➡ **90% sont étudiants ou ont un emploi**

➡ **Emplois trouvés dans l'année suivant le master, la Lpro ou la thèse.**

Et concernant la poursuite d'études après la licence?

lundi 30 novembre 2018

Les Masters

Après une L3 Biologie et toxicologie de l'Environnement (BTE) :

- MASTER Biodiversité Ecologie Evolution
- MASTER d'Océanographie
- MASTER d'Ecotoxicologie

Après une L3 Biologie Cellulaire Et Physiologie (BCP) :

- MASTER Bio santé
- MASTER Microbiologie, Agrobiosciences

Après une L3 Vers le Professorat des Ecoles (VPE) :

-
- MASTER MEEF (préparatoire au concours de professorat des écoles)

Après une L3 Biologie et toxicologie de l'Environnement (BTE) :

- - Ecole d'ingénieur (ENSAT, ENSAR,...)

Etc...

CONTACTS

Responsable de la licence et L3 : **Pierre Marty** :

courrier électronique : pierre.marty@univ-jfc.fr

Téléphone : [05.63.48.64.05](tel:05.63.48.64.05)

Secrétariat : **Stéphane Fernandez**

courrier électronique : stephane.fernandez@univ-jfc.fr

Téléphone : [05.63.48.17.09](tel:05.63.48.17.09)