



ÉTUDIER À  
L'UNIVERSITÉ  
CLAUDE  
BERNARD LYON 1



# BIENVENUE À LYON 1

 **SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES**

 **SPORT**

 **SANTÉ**

## QUELQUES CHIFFRES

  
45 000  
étudiants

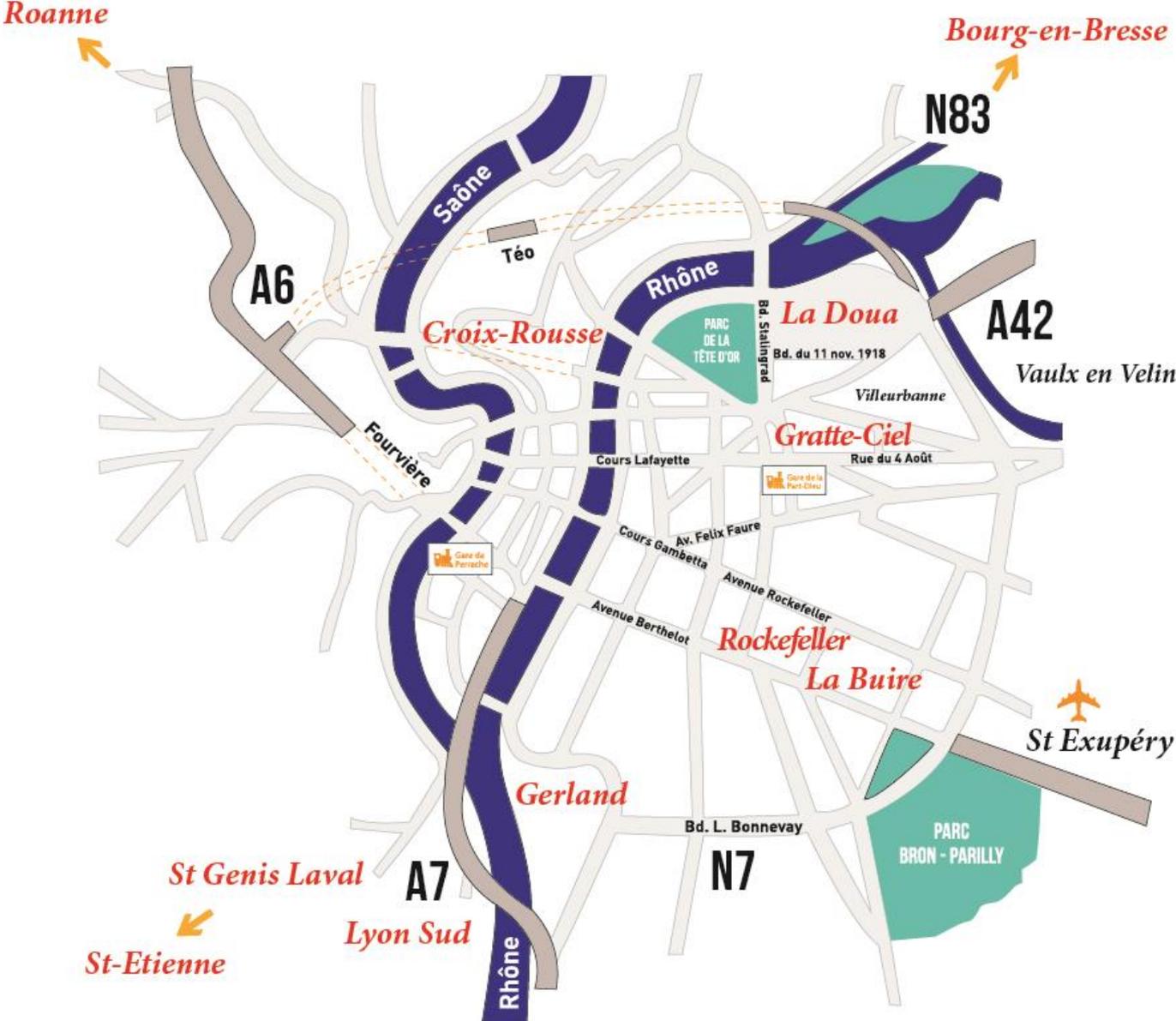
26  
  
disciplines

  
450  
diplômes

  
134  
nationalités représentées

  
85%  
d'insertion  
professionnelle  
(dans les 3 mois suivants  
l'obtention du master)

# PLAN DES CAMPUS

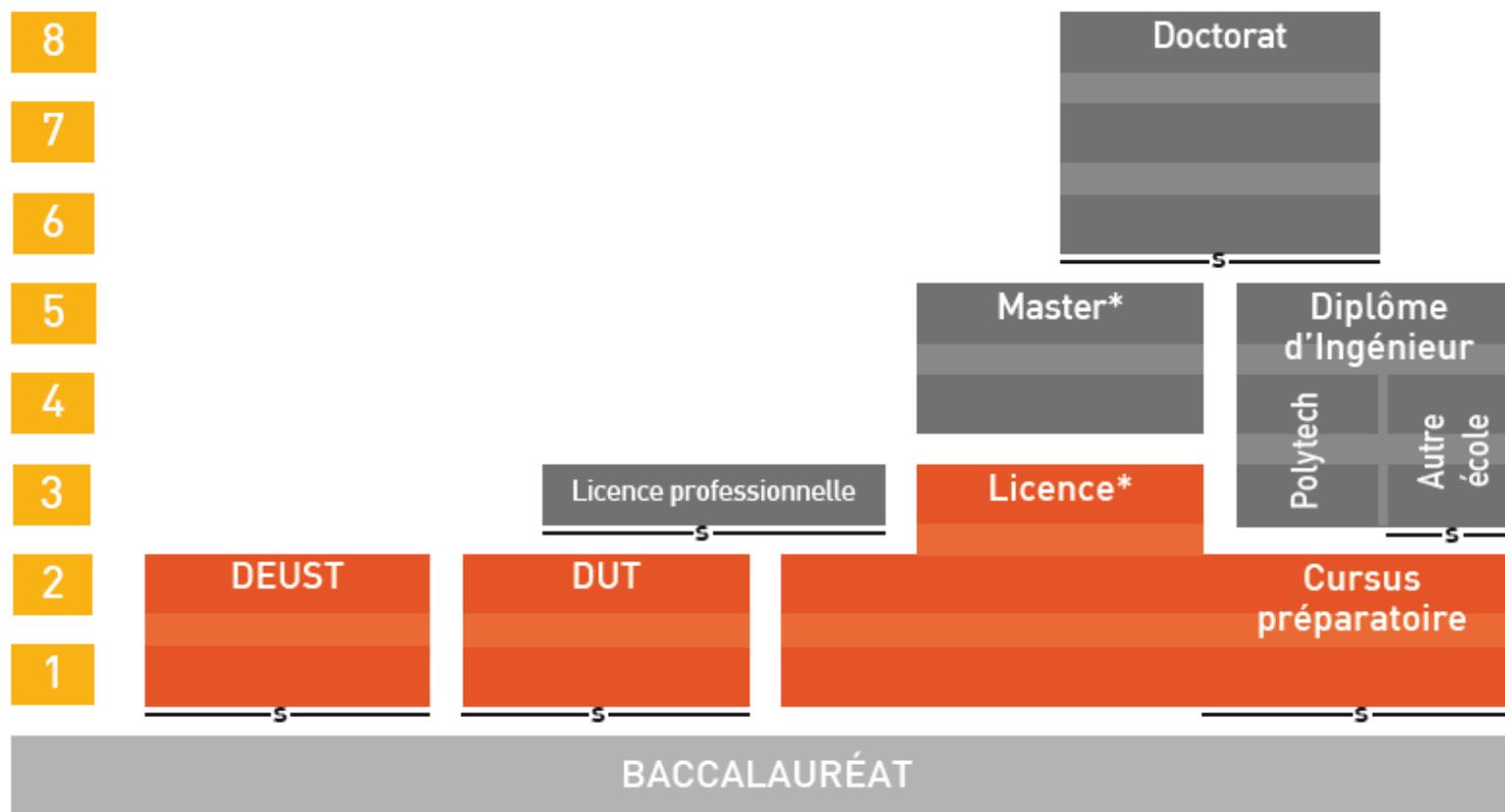




**VOTRE  
PROJET DE  
FORMATION**

# SCHÉMA DES ÉTUDES

## Sciences et Technologies, Sport, Management et Gestion :



\* : Possibilité d'intégrer le Cours Master en Ingénierie (CMI)

—s— : Accès sélectif (dossier, concours, examens...)

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

DUT



➔ Formation sélective d'une durée de 2 ans préparée à l'IUT Lyon 1

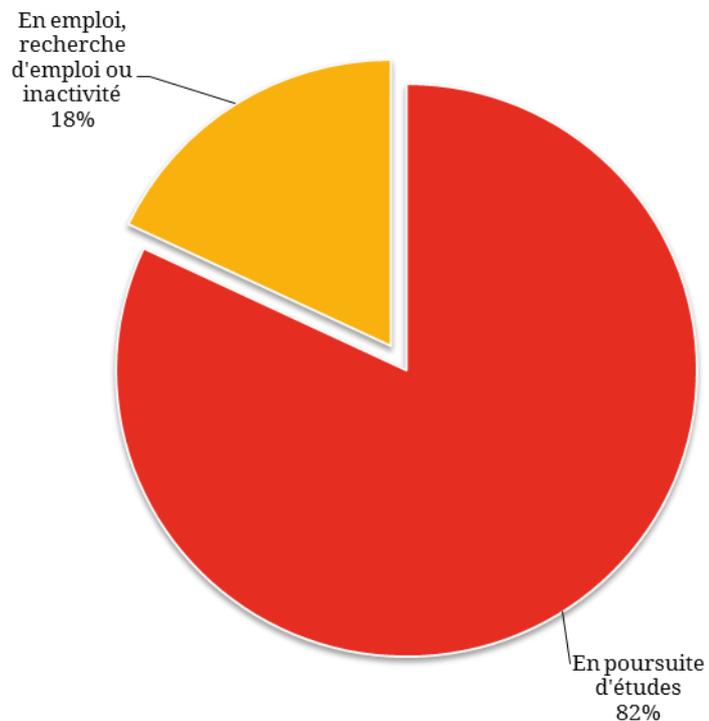
➔ Organisation des études (30h à 35h de cours par semaine) :

- Alliance de cours théoriques (maths, anglais...) et de cours plus professionnalisants
- Projet tutoré + stage d'au moins 10 semaines

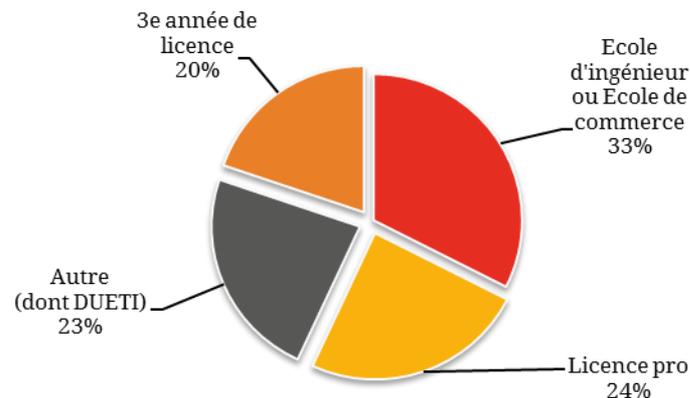
Site de formation	DUT
Site Villeurbanne Doua	DUT Chimie
	DUT Génie Biologique
	DUT Génie Chimique – Génie des Procédés
	DUT Génie Civil – Construction Durable
	DUT Gestion des Entreprises et des Administrations
	DUT Informatique
Site Villeurbanne Gratte-Ciel	DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
	DUT Génie Industriel et Maintenance
	DUT Génie Mécanique et Productique
	DUT Technique de Commercialisation
	DUT Techniques de Commercialisation – Orientation Systèmes Industriels
Site Bourg-en-Bresse	DUT Génie Biologique
	DUT Génie Thermique et Energie
	DUT Gestion des Entreprises et des Administrations
	DUT Informatique

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## DUT : Et après ?



## Poursuite d'études :



## Débouchés professionnels :



Exemples de métiers :

- Technicien-ne chimiste
- Dessinateur-trice en bureau d'études
- Technico-commercial-e...

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## Licence professionnelle



- ➔ Formation sélective d'une durée d'1 an accessible après un bac+2 (DUT, 2e année de licence...)
- ➔ Alternance possible pour presque toutes les licences professionnelles
- ➔ Et après ?

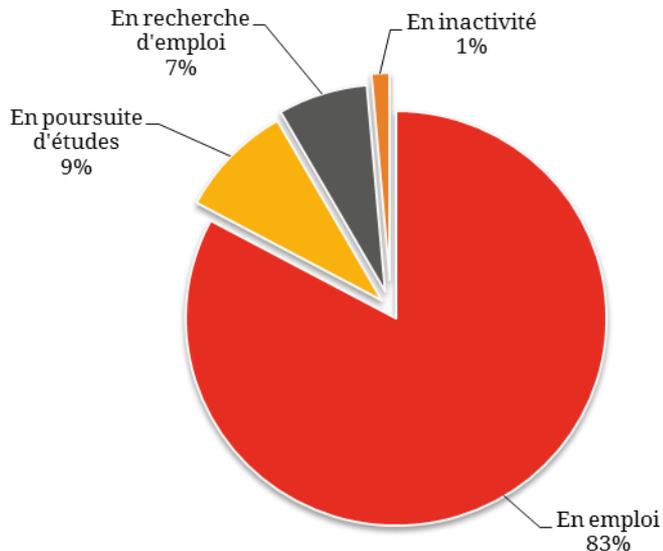
**!** La licence pro n'est pas adaptée à la poursuite d'études

### Quelques chiffres :

- ➔ 74% des diplômés trouvent un emploi dans les 3 mois qui suivent l'obtention de leur licence professionnelle
- ➔ 76% occupent un poste de professions intermédiaires (technicien, agent de maîtrise...)

### Débouchés professionnels :

- ➔ Exemples de métiers :
  - Technicien-ne responsable qualité en agroalimentaire
  - Administrateur-trice réseau
  - Conducteur-trice de travaux...



## Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs



- ➔ Formation sélective d'une durée de 2 ans , inscription dans le portail Mathématiques – Informatique (MI) de la licence STS
- ➔ Organisation des études (*30h à 35h de cours par semaine*) :
  - Cours magistraux du portail MI
  - Cours spécifiques en Travaux Dirigés (TD) et en Travaux Pratiques (TP)
- ➔ 2 cursus préparatoires proposés à Lyon 1:
  - **Cursus Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles (CUPGE)** : *prépare à l'option maths du concours national d'admission dans les écoles d'ingénieurs → 30 places*
  - **Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech** : *prépare à l'accès direct d'une des spécialités d'ingénieurs du réseau Polytech → 90 places*

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## Diplôme d'Ingénieur

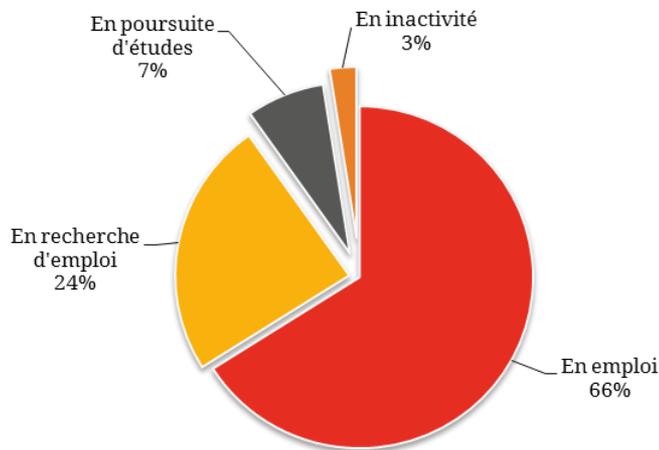


➔ Formation d'une durée de 3 ans, préparée à Polytech Lyon (école d'ingénieur intégrée à Lyon 1), accessible après un bac+2 (cursus prépa...)

➔ 6 spécialités :

- Génie Biomédical
- Matériaux et ingénierie des surfaces
- Mécanique
- Informatique
- Mathématiques appliquées et modélisation
- Systèmes industriels et robotique

➔ Et après ?



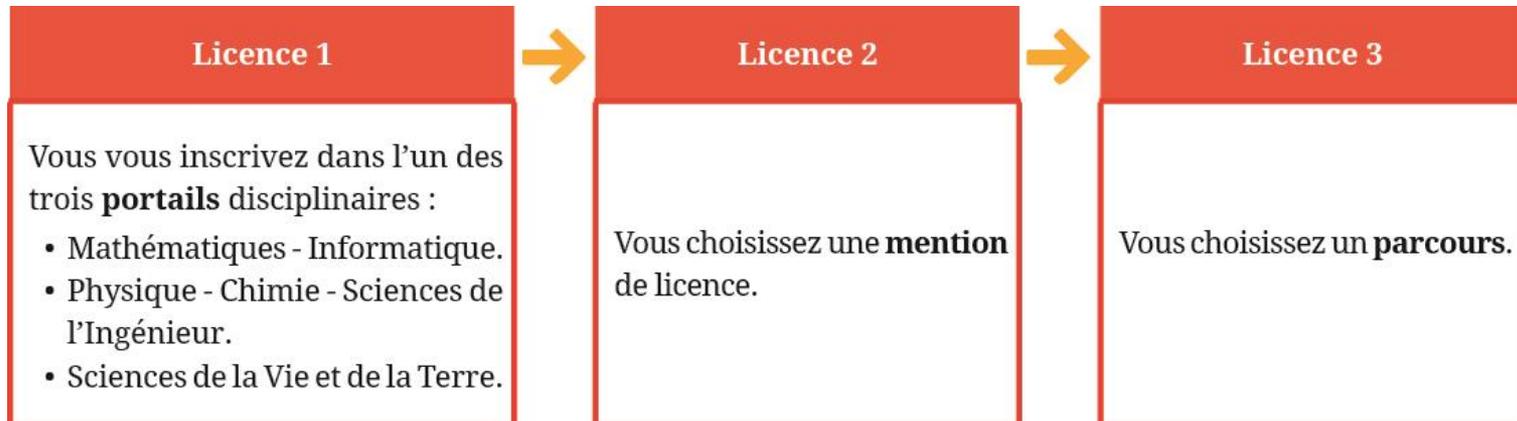
### Quelques chiffres :

- ➔ 89% des diplômés occupent un emploi de cadre
- ➔ La durée d'accès au 1<sup>er</sup> emploi est de 1,2 mois
- ➔ La poursuite d'études s'effectue principalement en master, pour acquérir une double compétence ou se perfectionner

## Licence Sciences, Technologies, Santé

➔ BAC+3

- ➔ Formation d'une durée de 3 ans
- ➔ 20h à 25h de cours par semaine
- ➔ Orientation progressive au cours des 3 années de la licence :



## Licence Sciences, Technologies, Santé : portail MI



### ➔ Organisation des études en 1<sup>ère</sup> année :

- Décomposition en 2 semestres
- 3 UE scientifiques par semestre (mathématiques, programmation, option au choix : sciences de la matière, biologie et modélisation...) + 1 UE transversale (EPS, recherche documentaire, langues...)

Licence 1 Choix du <b>portail</b>	Licence 2 Choix de la <b>mention</b>	Licence 3 Choix du <b>parcours</b>
Mathématiques - Informatique (MI)	Mathématiques	Mathématiques générales et applications
		Mathématiques pour l'enseignement **
		Mathématiques et économie
		Mathématiques et informatique
		Mathématiques pour les formations d'ingénieurs ( <i>cursus L1-L2</i> )
		Mathématiques fondamentales *
	Informatique	Actuariat *
		Informatique
		Informatique et mathématiques
		Bio-informatique
		Informatique fondamentale *

\* : Parcours sélectif à l'entrée de la 3<sup>e</sup> année de licence

\*\* : Parcours conseillé pour les métiers de l'enseignement

## Licence Sciences, Technologies, Santé : portail PCSI



### ➔ Organisation des études en 1<sup>ère</sup> année :

- Décomposition en 2 semestres
- 4 UE scientifiques par semestre (mathématiques, électricité, constitution de la matière..., options au choix : biologie, ingénierie éco-conception...) + 1 UE transversale (EPS, langues...)

Licence 1 Choix du <b>portail</b>	Licence 2 Choix de la <b>mention</b>	Licence 3 Choix du <b>parcours</b>
Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PSCI)	Physique	Physique Ingénierie physique Sciences de la matière *
	Chimie	Chimie Sciences de la matière *
	Physique-Chimie	Physique - Chimie ** Génie des procédés
	Mécanique	Mécanique Ingénierie mécanique
	Génie Civil	Génie civil et construction *
	Électronique, Énergie Électrique, Automatique	Électronique, Énergie électrique, Automatique

\* : Parcours sélectif à l'entrée de la 3<sup>e</sup> année de licence

\*\* : Parcours conseillé pour les métiers de l'enseignement

## Licence Sciences, Technologies, Santé : portail SVT



### ➔ Organisation des études en 1<sup>ère</sup> année :

- Décomposition en 2 semestres
- 4 UE scientifiques par semestre (biologie des organismes, biomolécules, physique...) + 1 UE transversale (EPS, recherche documentaire, langues...)

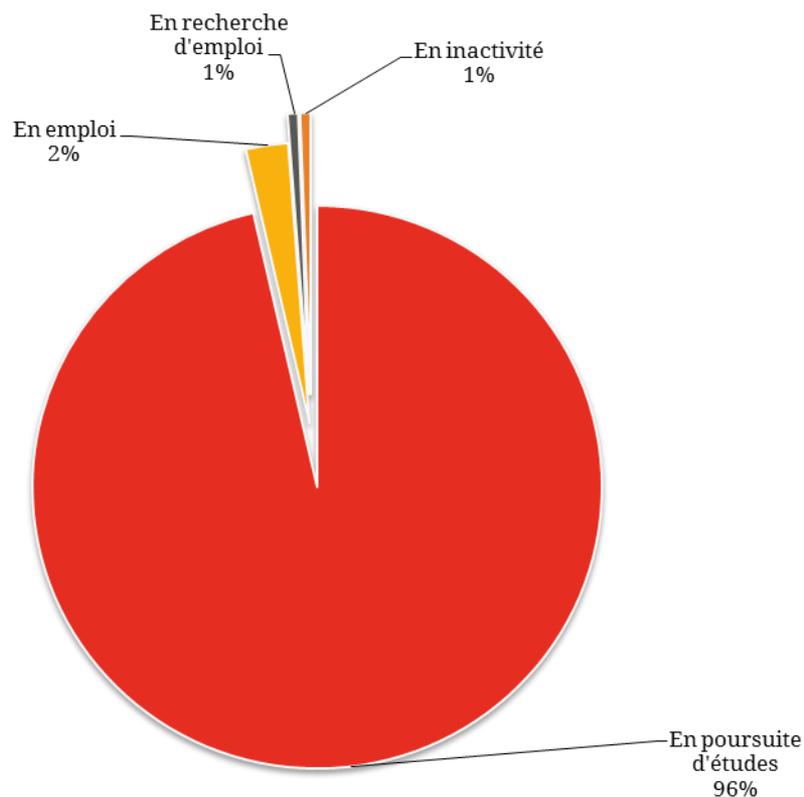
Licence 1 Choix du <b>portail</b>	Licence 2 Choix de la <b>mention</b>	Licence 3 Choix du <b>parcours</b>
Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)	Sciences de la Vie	Biochimie
		Génétique et biologie cellulaire
		Microbiologie
Physiologie		
Sciences de la biodiversité		
Bio-informatique, statistique et modélisation		
Biosciences *		
Sciences de la Vie et de la Terre	Sciences de la vie, de la terre et de l'univers **	
Sciences de la Terre	Sciences de la Terre	Géosciences *
		Méthodes appliquées en géosciences *

\* : Parcours sélectif à l'entrée de la 3<sup>e</sup> année de licence

\*\* : Parcours conseillé pour les métiers de l'enseignement

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## Licence Sciences, Technologies, Santé : Et après ?



### Poursuite d'études :

- ➔ Exemples de licences pro :
  - Licence pro Métiers de l'informatique
  - Licence pro Chimie de synthèse
  - Licence pro bio-industries et biotechnologie...
- ➔ Exemples de masters :
  - Master Actuariat
  - Master Génie Civil
  - Master Santé Publique
  - Master Métiers de l'Enseignement...

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Master

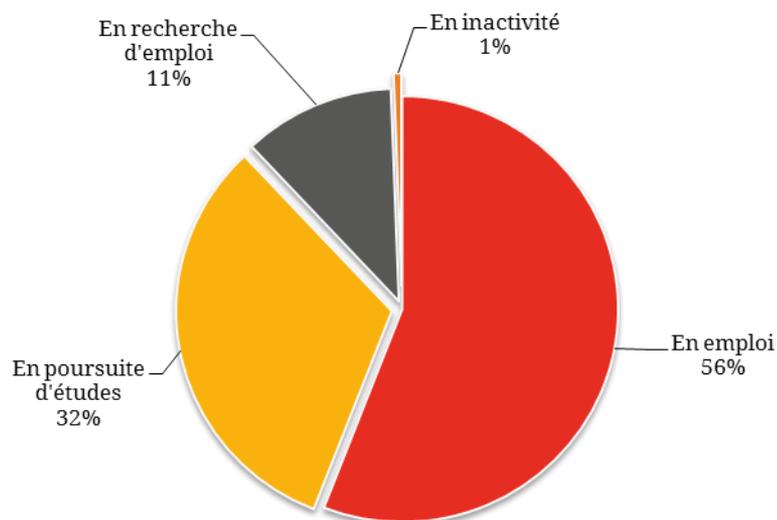


➔ Formation d'une durée de 2 ans, accessible après un bac+3 (3<sup>e</sup> année de licence...)

➔ Double objectif :

- Qualification d'ingénieur avec une insertion professionnelle de haut niveau
- Préparation au métier de chercheur

➔ Et après ?



**!** Nombreux Masters ouverts à l'alternance !

## Quelques chiffres :

- ➔ La durée d'accès au 1<sup>er</sup> emploi est de 3,5 mois
- ➔ 83% occupent un emploi de cadre
- ➔ Parmi les diplômés ayant poursuivi des études, 65% ont choisi de préparer un doctorat

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Consultant en imagerie médicale  
Econométricien en laboratoire  
Biostatisticien  
...

Santé

Ingénieur financier  
Risk manager  
Actuaire  
...

Finance

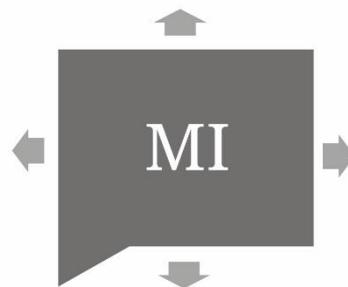
Gestionnaire  
de portefeuille  
Trader  
...

Ingénieur calcul  
Ingénieur statisticien  
...

Industries

Assistant prévisionniste  
Analyste clientèle  
...

Marketing



Développeur  
Ingénieur système  
Expert en sécurité  
...

Informatique  
Internet

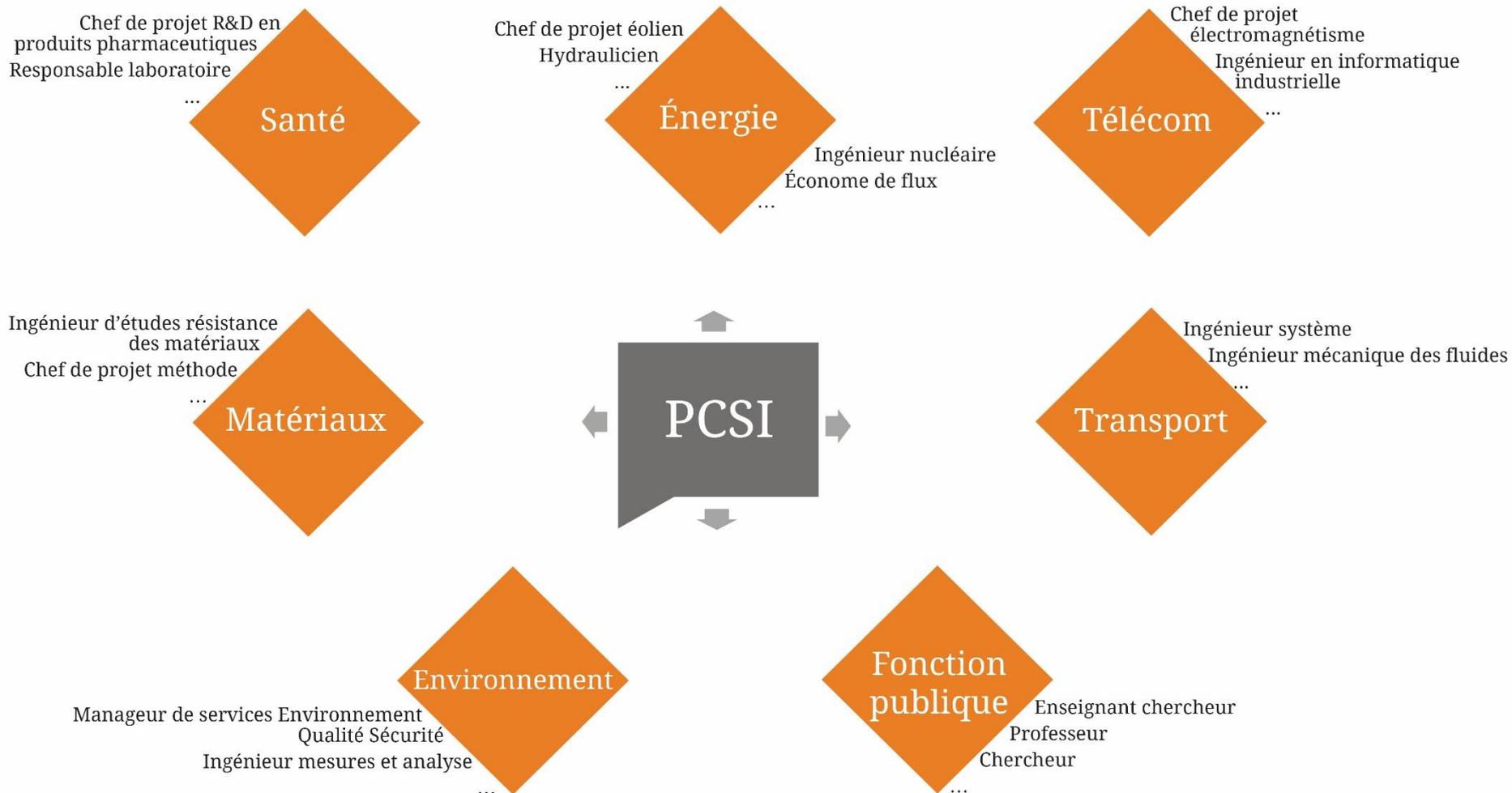
Administrateur réseau  
Architecte réseau  
...

Réseaux

Fonction  
publique

Enseignant chercheur  
Professeur  
Chercheur  
...

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Attaché de recherche clinique  
Ingénieur brevets  
Chef de produit  
...

Santé

Animateur sécurité  
Biologiste en environnement  
Chargé de mission environnement  
...

Environnement

Sélectionneur de variétés  
Responsable qualité  
Aromaticien  
...

Agronomie  
Agroalimentaire

SVT

Vulcanologue  
Hydrogéologue  
Géologue d'exploration  
...

Géosciences

Dresseur animalier  
Zoologiste  
Éleveur  
...

Monde  
animal

Fonction  
publique

Enseignant chercheur  
Professeur  
Chercheur  
...

# SPORT

## DEUST



➔ Formation d'une durée de 2 ans

➔ Organisation des études :

- Alliance de cours théoriques (biologie, anglais...) et de cours plus professionnalisants
- Stage de longue durée

➔ 2 DEUST proposés à Lyon 1 :

- DEUST Animation et Gestion des Activités Physiques, Sportives ou Culturelles
  - Parcours Activités de Pleine Nature → 45 places
  - Parcours Agent de Développement de Club Sportif (*formation à distance*) → 30 places
  - Parcours Animation → 30 places
- DEUST Métiers de la Forme → 35 places

! Le DEUST n'est pas adapté à la poursuite d'études

# SPORT

## Licence STAPS

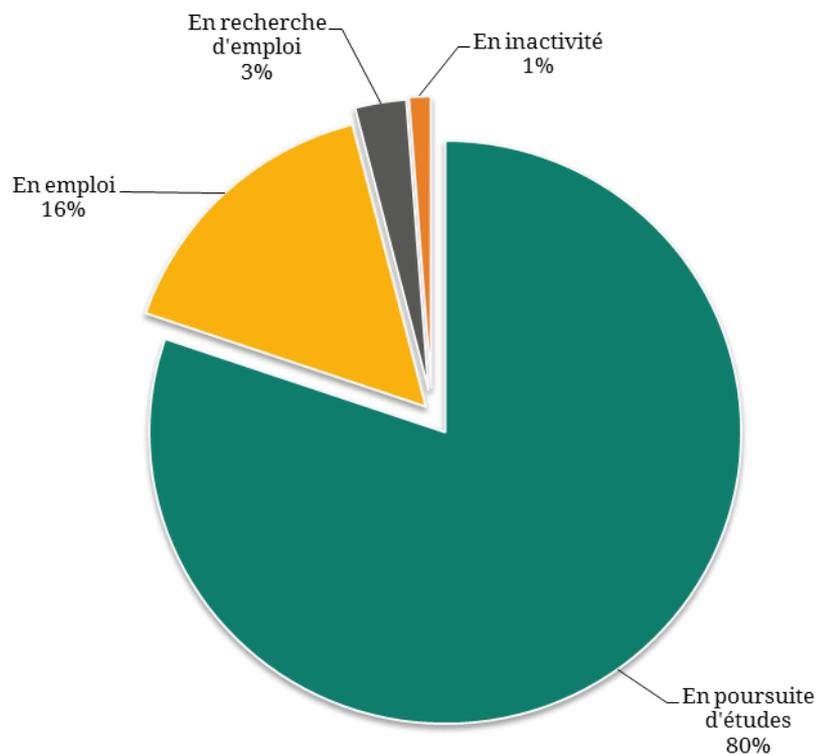


- ➔ Formation d'une durée de 3 ans
- ➔ 20h à 25h de cours par semaine
- ➔ Orientation progressive au cours des 3 années de la licence :

Licence 1 Choix du <b>portail</b>	Licence 2 Choix de la <b>mention</b>	Licence 3 Choix du <b>parcours</b>
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)	Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)*	Activité physique adaptée et santé
		Éducation et motricité
		Entraînement sportif
		Management du sport

\*: la spécialisation débute par le choix d'une option en 2<sup>e</sup> année

## Licence STAPS : Et après ?



### Poursuite d'études :

- ➔ Exemple de licence pro :
  - Licence pro Gestion et développement des organisations, des services sportifs et de loisirs...
- ➔ Exemples de masters :
  - Master STAPS : management du sport
  - Master STAPS: activité physique adaptée et santé...
  - Master Métiers de l'Enseignement

# SPORT

Chef de produit touristique  
Responsable commercial  
Chargé de sponsoring  
...

Marketing

Enseignant en activité  
physique adaptée  
...

Santé

Coordinateur en  
APAS  
...

Préparateur physique et mental  
Coach sportif  
Entraîneur spécialisé  
...

Entrainement

Directeur d'un service des sport  
Gestionnaire d'un club sportif  
Conseiller d'animation sportive  
...

Management

SPORT

Attaché de presse  
Chargé de communication  
Chargé de projet évènementiel  
...

Communication

Animateur de club sportif  
Guide de montagne  
Moniteur de voile  
...

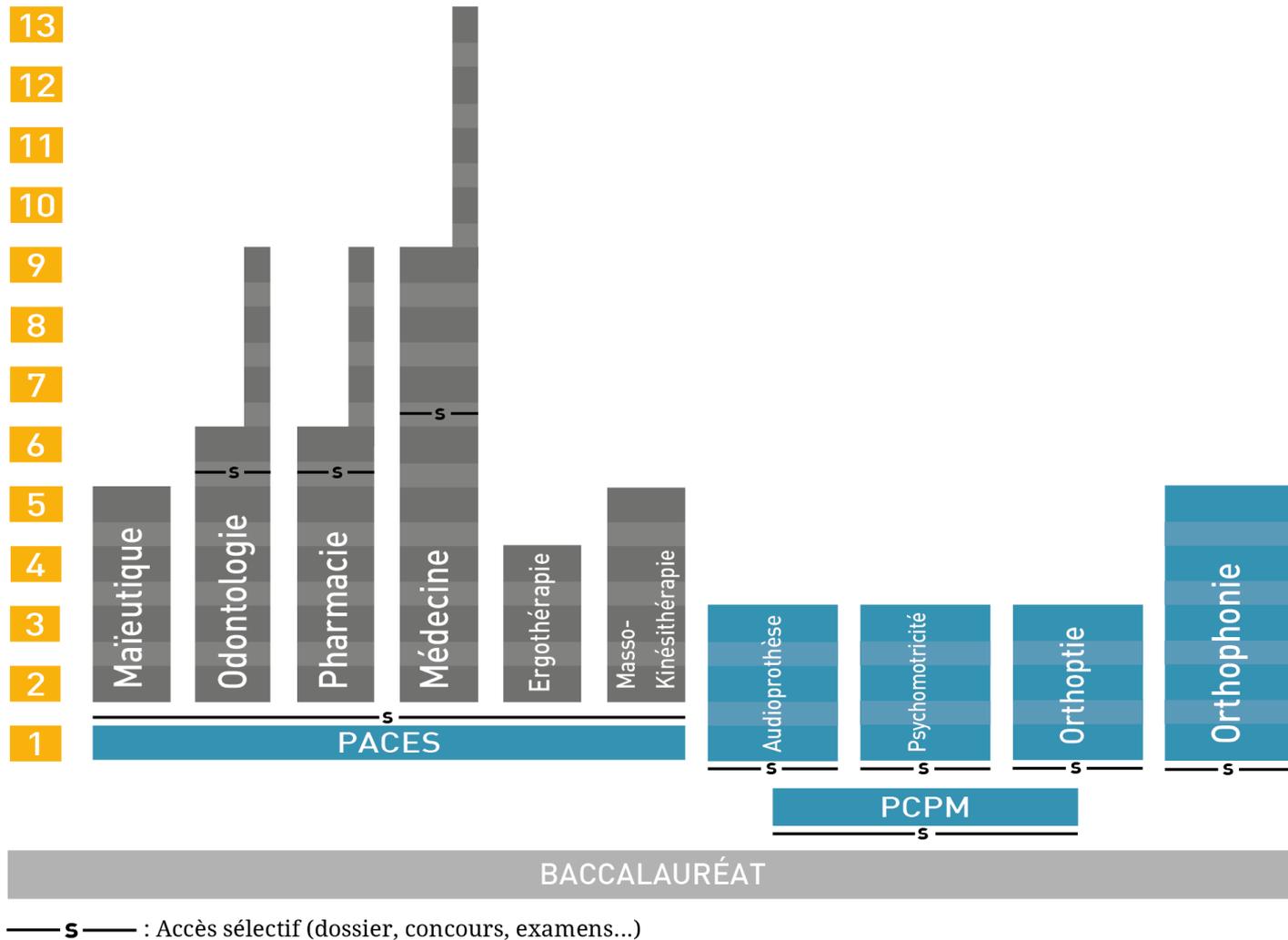
Animation  
Loisirs

Fonction  
publique

Enseignant chercheur  
Professeur  
Chercheur  
...

# SCHÉMA DES ÉTUDES

## Santé :



## Première Année Commune aux Études de Santé

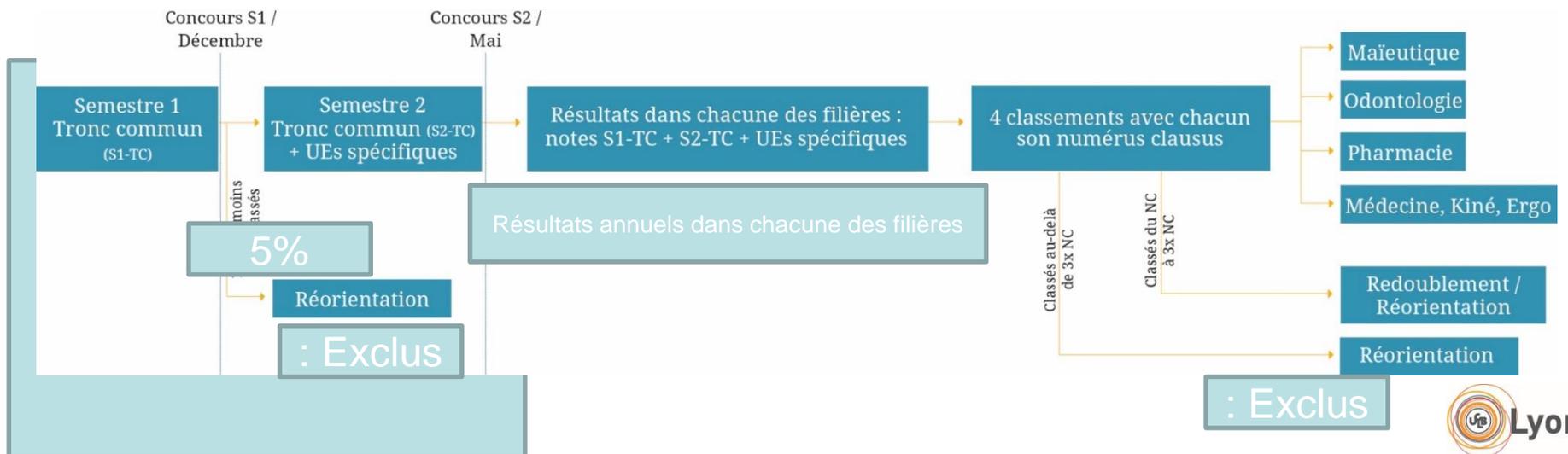
➔ Formation d'une durée d'1 an

➔ Permet d'accéder à 4 formations médicales et à 2 formations paramédicales :

- Maïeutique (sage-femme)
- Pharmacie
- Ergothérapie
- Odontologie (dentaire)
- Médecine
- Masso-kinésithérapie

### Après 4 concours

➔ Organisation des études en 1<sup>ère</sup> année :



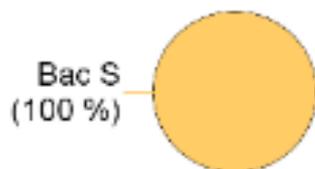
## Première Année Commune aux Études de Santé : Statistiques de réussite

➔ Numerus clausus existant pour chaque filière

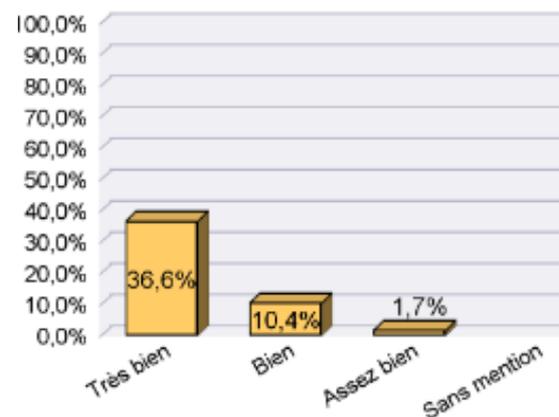
➔ En 2016, 3494 candidats (dont 2050 nouveaux bacheliers) en PACES pour 772 places :

- Maïeutique : 47 places
- Pharmacie : 168 places
- Ergothérapie : 18 places
- Odontologie : 53 places
- Médecine : 411 places
- Masso-kinésithérapie : 75 places

Répartition des nouveaux bacheliers admis selon le bac



Taux de réussite des nouveaux bacheliers selon la mention au bac S



Nombre de nouveaux bacheliers admis et non admis

Admis	214	10,4%
Non admis	1 836	89,6%
Total	2 050	100%

Admis Egro/ Kiné/Odonto/ SageF emme	25
Admis Médecine	158
Admis Pharmacie	31
Total Admis	214

## Préparation aux Concours Paramédicaux

➔ Formation sélective d'une durée de 6 mois → 70 places

➔ Prépare à passer des concours pour intégrer 7 formations paramédicales :

- Audioprothèse (*Lyon 1 et hors Lyon 1*)
- Ergothérapie (*hors Lyon 1*)
- Orthoptie (*Lyon 1 et hors Lyon 1*)
- Pédicurie et podologie
- Psychomotricité (*Lyon 1 et hors Lyon 1*)
- Techniques d'analyses biomédicales

➔ Organisation des études :

- Cours qui dépendent du concours (biologie, maths, français...)
- Séances de contrôles et entraînements blancs aux concours

## Formation paramédicale

➔ Formation préparée à l'Institut des Sciences et Techniques de la Réadaptation (ISTR)

➔ 4 formations accessibles post bac sur concours ou examens d'entrée :

• Diplôme d'État d'Audioprothésiste ➔ 3 ANS D'ETUDES POST BAC

• Diplôme d'État de Psychomotricien ➔ 3 ANS D'ETUDES POST BAC

• Certificat de capacité d'Orthoptiste ➔ 3 ANS D'ETUDES POST BAC

• Certificat de capacité d'Orthophoniste ➔ 5 ANS D'ETUDES POST BAC

➔ 2 formations accessibles post PACES :

• Diplôme d'État d'Ergothérapeute ➔ 4 ANS D'ETUDES POST BAC

• Diplôme d'État de Masseur-Kinésithérapeute ➔ 5 ANS D'ETUDES POST BAC



**VOS  
ÉTUDES  
À LYON 1**

# ÊTRE ACCOMPAGNÉ ET RÉUSSIR

## ➔ Des modes d'apprentissage variés :

- Cours magistraux en amphi (150-200 étudiants)
- Travaux dirigés (30 étudiants)
- Travaux pratiques (15 étudiants)
- Projets
- Stage

## ➔ Les étudiants tuteurs, un soutien pendant votre année universitaire



## ➔ Les travaux pratiques, des mises en situation professionnelles



## ➔ Un accompagnement pédagogique dès votre entrée en 1<sup>ère</sup> année :

- **Référent pédagogique** : un enseignant-chercheur vous aide dans la construction de votre parcours d'études
- **Contrôle continu** en DUT
- **Tutorat** : des étudiants seniors vous apportent une aide méthodologique pour mieux comprendre vos cours

# ÊTRE ACCOMPAGNÉ ET RÉUSSIR

## ➔ Votre projet professionnel : notre priorité

Le Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Étudiants (SOIE) vous accompagne afin d'élaborer votre **projet professionnel et personnel** :

- Construction de votre projet d'orientation
- Information sur les formations et métiers
- Soutien dans la recherche de stage et d'emploi



## ➔ Situations spécifiques ? Des aménagements existent !

- **Vous êtes en situation de handicap ?** La Mission Handicap vous accompagne dans vos études.
- **Vous pratiquez un sport à haut niveau ?** Vous pouvez bénéficier d'un aménagement de cursus.

# VIVRE SES ÉTUDES

➔ Des campus qui s'adaptent à vos besoins :

- **Hébergement** adapté à vos besoins (chambre, studio, appartement...)
- **Restaurants et cafétérias universitaires**
- **Bibliothèques** avec fond documentaire varié (journaux, BD, DVD, CD...)

➔ 9 bibliothèques réparties sur les campus



➔ La vie étudiante,  
au coeur des engagements de Lyon 1



➔ Des associations étudiantes dynamiques et engagées :

- **70 associations étudiantes**
- **Activités variées** : associations de filière, culturelles, humanitaires...
- Organisation d'évènements, mise à disposition de photocopies de cours, prêt de matériel...

# VIVRE SES ÉTUDES

➔ Plus de 50 évènements culturels et artistiques par an



➔ Echanger et parcourir le monde :

- Possibilité d'effectuer une **mobilité à l'étranger**
- Plus de 100 universités étrangères partenaires
- Accompagnement et soutien de votre projet

➔ Un accès à la culture et à la pratique artistique :

- **Ateliers de pratique** : théâtre, écriture, photo, danse...
- **Théâtre Astrée**, avec programmation gratuite
- Nombreuses **expositions** temporaires : photos, peinture, art graphiques...

➔ Du sport pour tous :

- **30 activités sportives** à exercer en intérieur ou à l'extérieur
- Plusieurs manifestations au cours de l'année : fête des sports, tournois...

# RETROUVEZ-NOUS :



**SALON DE L'ÉTUDIANT,**

**du 19 au 21 janvier 2018**



**JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,**

**le 24 et 25 janvier 2018**



**Plus d'infos et d'actus sur notre portail lycéens : [lyceens.univ-lyon1.fr](http://lyceens.univ-lyon1.fr)**