



# ÉTUDIER À L'UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1

Webinaire parents d'élèves

15 décembre 2020



Université Claude Bernard



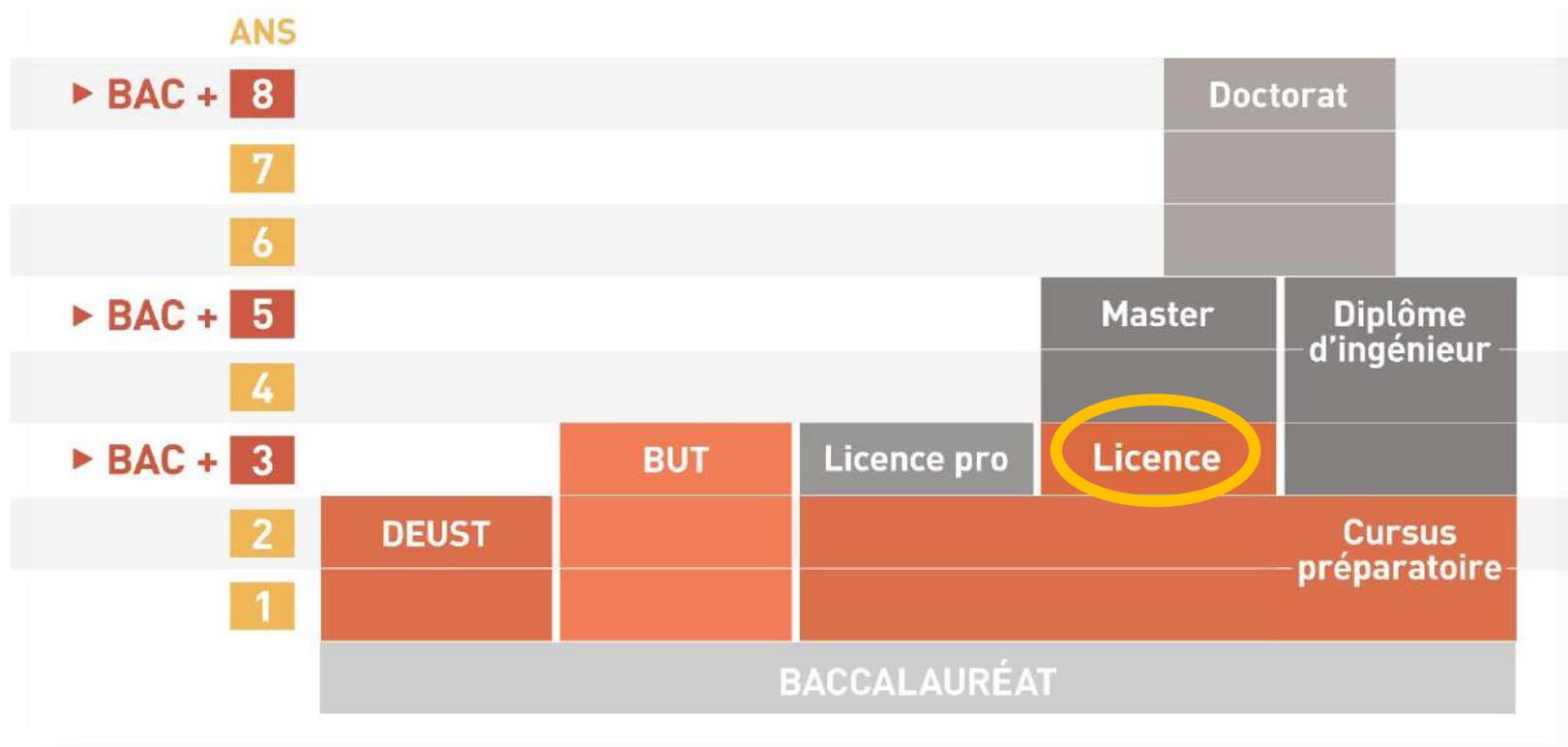
Lyon 1

+  
+  
+

**SCIENCES  
TECHNOLOGIES  
SANTÉ (STS)**

# CURSUS PRÉPARATOIRE (CUPGE)

## Sciences et Technologies, Sport, Management et Gestion



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé Portail Mathématiques-Informatique (MI)

### Organisation générale

- À l'entrée à l'université, les étudiants s'inscrivent dans le **portail MI**
- **L1 = année commune à 2 mentions de Licence** avec ou sans option santé en L1
- **Orientation progressive** au cours des 3 années
- **Mise en place d'un parcours adapté « oui si »**

Licence 1	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Choix du parcours
Portail Mathématiques - Informatique (MI)  (1)	Informatique	Informatique Informatique et mathématiques Bio-informatique Informatique fondamentale *
	Mathématiques	Mathématiques générales et applications Mathématiques pour l'enseignement ** Mathématiques et économie (L2, L3) Mathématiques et informatique Actuariat * Mathématiques fondamentales *
Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles***	CUPGE	Mathématiques pour les formations d'ingénieurs Autres parcours en Mathématiques
Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech***	Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)	
Double licence Mathématiques-Physique***	Mathématiques et Physique	Double licence Mathématiques-Physique

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

\*\* : Parcours conseillé pour les métiers de l'enseignement (hors agrégation)

\*\*\* : Parcours sélectifs à l'entrée de la 1<sup>ère</sup> année de licence

(1) : avec ou sans option accès aux études de santé

<https://lyceens.univ-lyon1.fr/formation/sciences-et-technologies/licence-sciences-technologies-sante/>

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licence 1	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Choix du parcours	
Portail Mathématiques - Informatique (MI) (1)	Informatique	Informatique Informatique et mathématiques Bio-informatique Informatique fondamentale *	* : Parcours sélectifs à l'entrée de la 3 <sup>e</sup> année de licence
	Mathématiques	Mathématiques générales et applications Mathématiques pour l'enseignement ** Mathématiques et économie (L2, L3) Mathématiques et informatique Actuariat * Mathématiques fondamentales *	** : Parcours conseillé pour les métiers de l'enseignement (hors agrégation)
Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles***	CUPGE	Mathématiques pour les formations d'ingénieurs Autres parcours en Mathématiques	*** : Parcours sélectifs à l'entrée de la 1 <sup>ère</sup> année de licence
Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech***	Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)		
Double licence Mathématiques-Physique***	Mathématiques et Physique	Double licence Mathématiques-Physique	

(1) : avec ou sans option accès aux études de santé

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Mathématiques-Informatique (MI)

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

Candidatures : **PARCOURSUP**

• **2 parcours proposés :**

➤ **L1 MI Parcours classique**

Étudiants concernés : « oui » dans Parcoursup  
avec ou sans option accès Santé en L1

➤ **L1 MI Parcours aménagé (« école de la réussite »)**

Étudiants concernés : « oui si » dans Parcoursup

**Type 2 : Aménagement pédagogique** avec une année  
de formation supplémentaire (L1 en 2 ans)

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé

Portail Mathématiques-Informatique (MI)

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

**Oui -> L1 MI Parcours classique**

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

**Validation pour 1 semestre (30 cts)**

S1	Fondamentaux des mathématiques I 12*	Algorithmique progr... 6*	Biologie et modélisa... 6*	Transversale 1 6*
S2	Fondamentaux des mathématiques II 12*	Sciences de la mati... 6*	Génétique 1 6*	Transversale 2 6*

■ UE Obligatoire      ■ UE Optionnelle      \* Nombre de crédits de l'UE

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
**Portail Mathématiques-Informatique (MI)**

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

**Oui -Si-> L1 MI Parcours classique**

- Décomposition en 4 semestres

ANNÉE 1						
AUTOMNE	Bases de mathématiques		Bases de Physique Chimie		LIFAP1	TR1
PRINTEMPS	Fondamentaux des maths 1 (PARTIE A)		OPTION LIFAP2I	OPTION LIFASR1	OPTION Initiation à l'économie	

ANNÉE 2						
AUTOMNE	Fondamentaux des maths 1 (PARTIE B) Fondamentaux des maths 2 (PARTIE A)		OPTION Sciences de la matière 1	OPTION LIFASR1	OPTION LIFASR3	OPTION Macro-économie1
PRINTEMPS	Fondamentaux des maths 2 (PARTIE B)		OPTION Sciences de la matière 2	OPTION Proba et Stat 1	OPTION LIFAMI	OPTION Micro-économie1 TR2

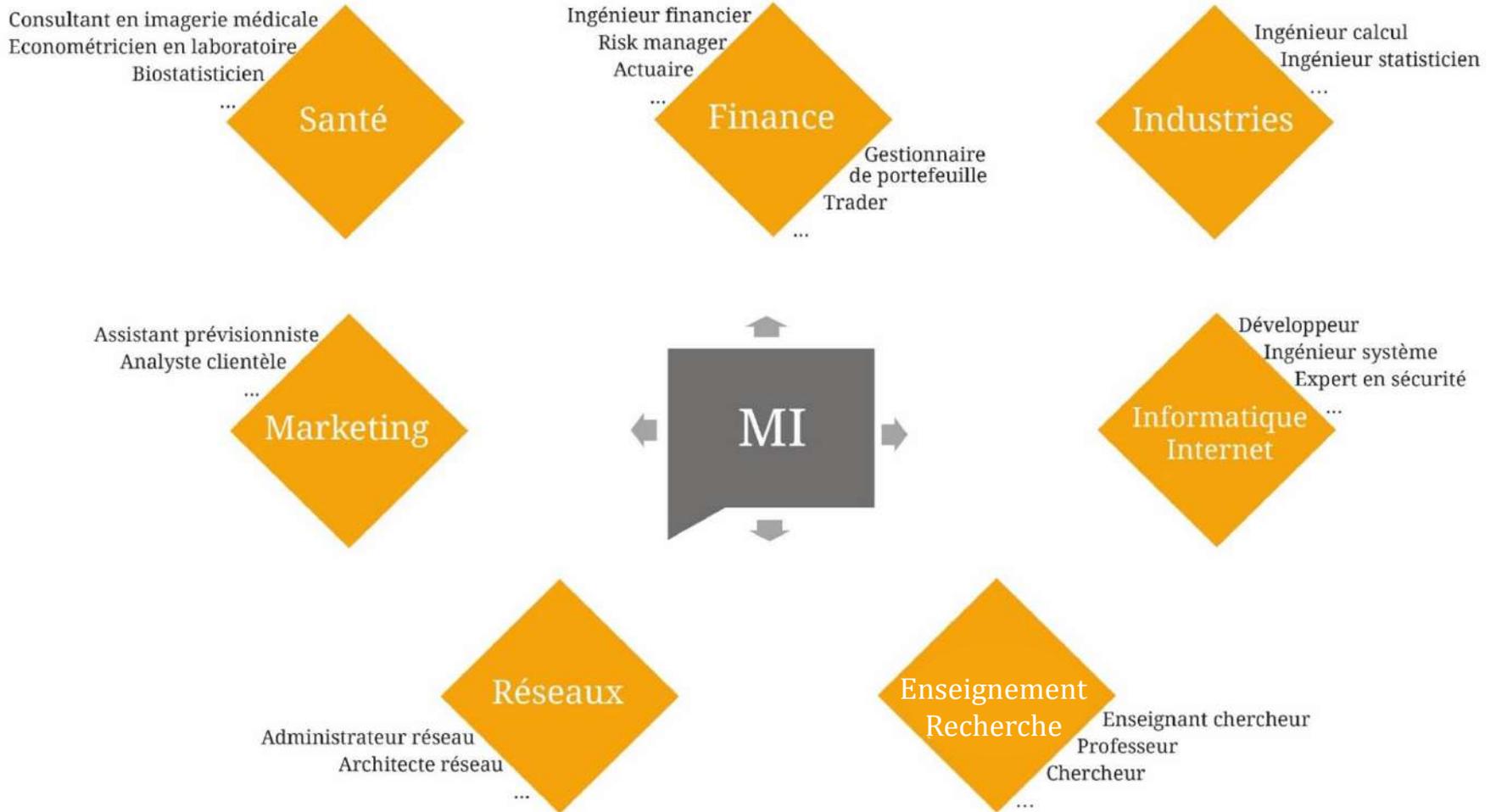
# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
**Portail Mathématiques-Informatique (MI)**

## Accompagnement des étudiants du parcours adapté

- ✓ Soutien dans les enseignements scientifiques
- ✓ Etudes accompagnées par les enseignants
- ✓ Tutorat effectué par les étudiants
- ✓ Suivi assuré par le SOIE : Accueil, Orientation, Conseil (AOC)
- ✓ Soutien en expression écrite (projet Voltaire)

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé Portail Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

### Organisation générale

- A l'entrée à l'université, les étudiants s'inscrivent dans le **portail PCSI**
- **L1 = année commune à 6 mentions de Licence**
- **Orientation progressive** au cours des 3 années

Licence 1 Choix du portail	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Choix du parcours
Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PSCI)  (1)	Physique	Physique Ingénierie physique Sciences de la matière *
	Chimie (1)	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
Double licence Mathématiques- Physique***	Mathématiques et Physique	Double licence Mathématiques-Physique

(1) : avec ou sans option accès aux études de santé

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

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

\*\*\* : Parcours sélectif à l'entrée en L1

<https://lyceens.univ-lyon1.fr/formation/sciences-et-technologies/licence-sciences-technologies-sante/>

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licence 1 Choix du portail	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Choix du parcours
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

Double licence  
Mathématiques-  
Physique\*\*\*

Mathématiques et Physique

Double licence Mathématiques-Physique

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

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

\*\*\* : Parcours sélectif à l'entrée en L1

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

## Candidatures : **PARCOURSUP**

- **2 parcours proposés :**

- **L1 PCSI Parcours classique**

Étudiants concernés : « oui » dans Parcoursup  
avec ou sans option accès Santé en L1

- **L1 PCSI Parcours adapté**

Étudiants concernés : « oui si » dans Parcoursup

**Type 2** : Aménagement pédagogique avec une année de formation supplémentaire (L1 sur 2 ans)

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

## L1 Parcours classique : « Oui » dans Parcoursup

- Décomposition en 2 semestres : **S1** et **S2**
- 5 unités d'enseignement par semestre :
  - ➔ 4 unités d'enseignement scientifiques
  - ➔ 1 unité d'enseignement transversale (TR)
  - ➔ Volume horaire de chaque UE : **60h**

Automne



Printemps



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

## L1 Parcours adapté : « oui si » dans Parcoursup

- Chaque semestre est étalé sur 1 année
- 4 ou 5 unités d'enseignement par semestre :  
➔ Volume horaire des UE : **90 h**

### Automne



### Printemps



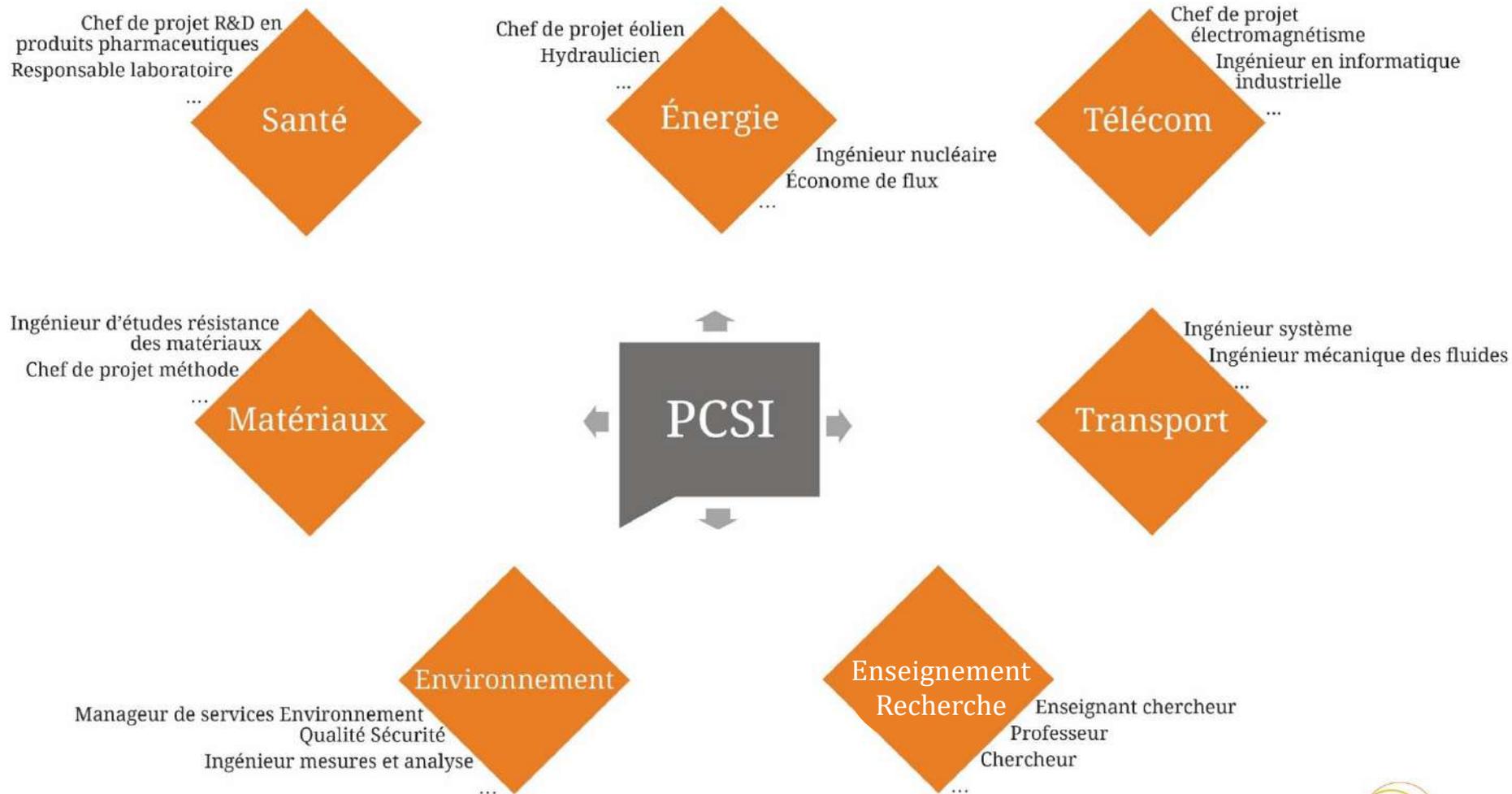
# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

## Accompagnement des étudiants

- ✓ Soutien et études accompagnées dans les enseignements scientifiques par les enseignants
- ✓ Tutorat effectué par les étudiants
- ✓ Suivi assuré par le SOIE : « Accueil, Orientation, Conseil » (AOC)

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES



## Double licence Mathématiques/ Physique



- ➔ **Formation sélective** d'une durée de 3 ans  
→ *30 places*
- ➔ **Obtention de deux diplômes:** Licence Maths et Licence Physique
- ➔ **Contenu Organisation des études :**
  - Formation renforcée avec les UEs principales des L de Maths et Physique
  - Cours magistraux du portail PCSI/MI
  - Enseignements spécifiques en Travaux Dirigés (TD) et en Travaux Pratiques (TP)
  - Enseignements à fort suivi pédagogique

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

## Organisation générale

- A l'entrée à l'université, les étudiants s'inscrivent dans le **portail SVT**
- **L1 = année commune à 3 mentions de Licence**
- **Orientation progressive au cours des 3 années**

Licence 1 Choix du portail	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Choix du parcours
Portail Sciences et Vie 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	Géosciences* Méthodes appliquées en géosciences

@ : avec ou sans option accès aux études de santé

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

<https://lyceens.univ-lyon1.fr/formation/sciences-et-technologies/licence-sciences-technologies-sante/>

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licence 1 Choix du portail	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Choix du parcours
Portail Sciences et Vie 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	Géosciences Méthodes appliquées en géosciences

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

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

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

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

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

De la cellule à l'organisme	Diversité du Vivant	Biomolécules A	Bases de physique	Transversale 1
Génétique	Maths pour SV	Biomolécules B	Géosciences	Transversale 2

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licences du domaine Sciences, Technologies, Santé  
Portail Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

## Candidatures : **PARCOURSUP**

### •2 parcours proposés :

#### ➤ **L1 SVT Parcours classique**

Étudiants concernés : « **Oui** » dans Parcoursup  
> avec ou sans option accès Santé en L1

#### ➤ **L1 SVT Parcours progressif**

Étudiants concernés : « **oui si** » dans Parcoursup

**Type 2 : Aménagement pédagogique** avec une année de formation supplémentaire => **L1 sur 2 ans**

# 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

Enseignement  
Recherche

Enseignant chercheur  
Professeur  
Chercheur  
...

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## Licence Sciences pour la santé



Licence 1	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Parcours
Sciences pour la Santé	Sciences pour la Santé	<ul style="list-style-type: none"><li>• Santé connectée</li><li>• Accompagnement des usagers dans leur parcours de santé</li></ul>

## Licence Sciences pour la santé



### **Objectifs :**

Former des étudiants qui pourront travailler dans les domaines de la **e-santé** et/ou de l'**accompagnement des personnes dans leur parcours de soin**.

### **2 options à partir de la L2 :**

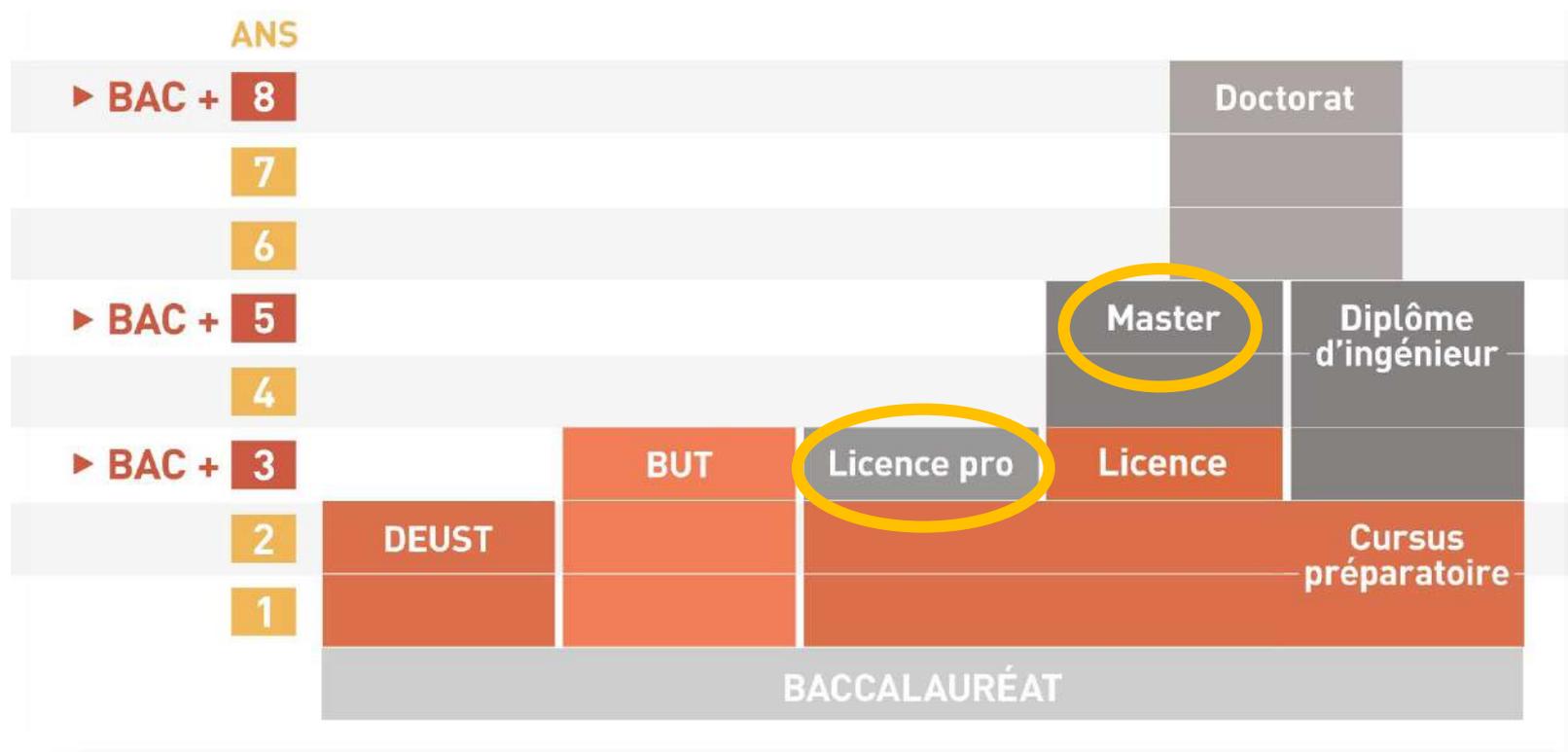
- **Santé connectée**
- **Accompagnement des usagers dans leur parcours de santé**

### **Organisation :**

La 1<sup>ère</sup> année est exclusivement composée de modules communs aux 2 parcours (tronc commun). Néanmoins : beaucoup de cours communs en L2 et L3, quelle que soit l'option choisie.

# LICENCES PROFESSIONNELLES, MASTERS

## Sciences et Technologies, Sport, Management et Gestion



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licence professionnelle



- ➔ Formation sélective d'une durée d'**1 an**, accessible après un bac+2 (DUT, 2ème année de licence...)
- ➔ **Alternance** possible pour presque toutes les licences professionnelles
- ➔ **Très bonne insertion professionnelle**



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

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Master



Taux d'insertion  
Professionnelle :  
86 %

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

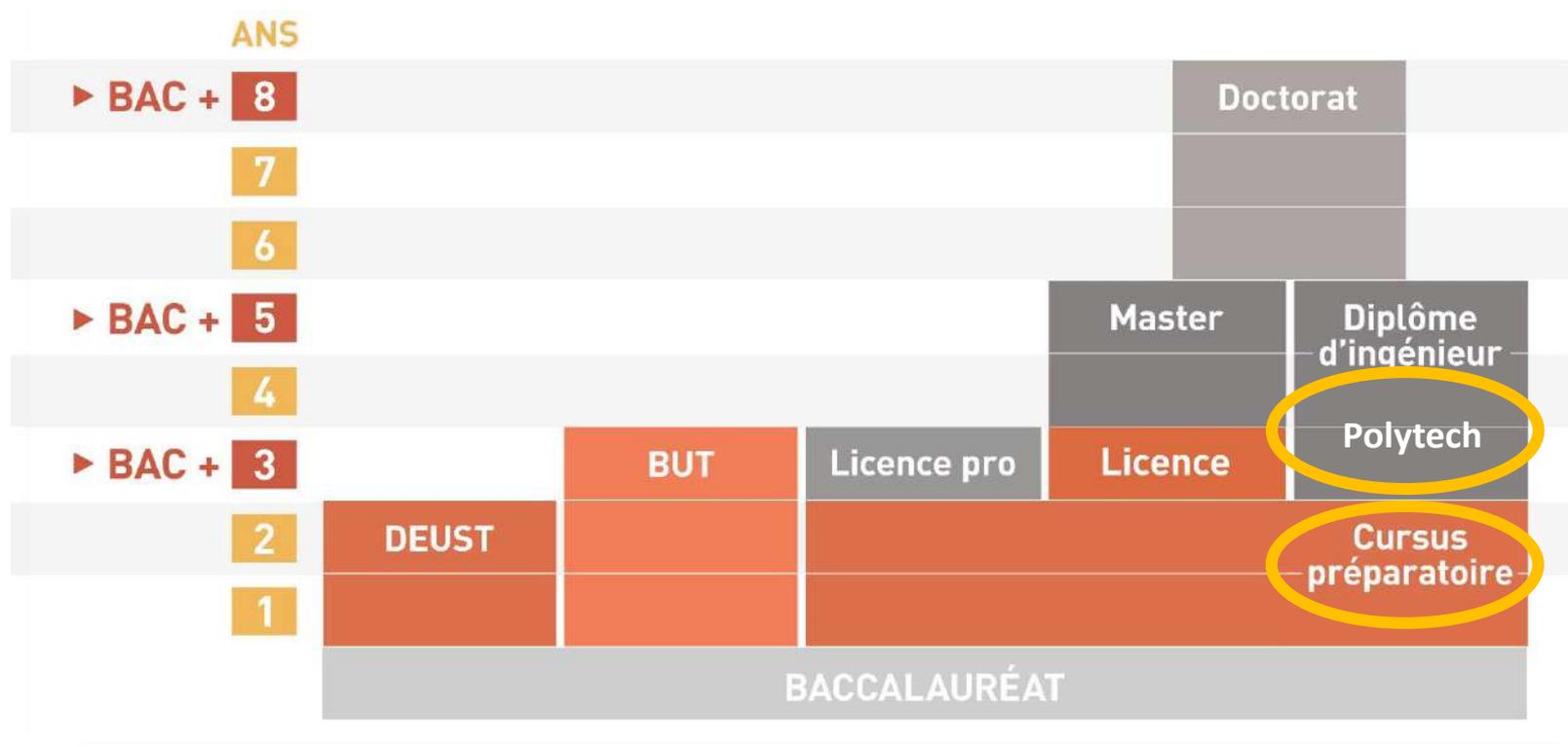
➔ **Double objectif :**

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

<http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/mentions-diplome-M.html>

# CURSUS PRÉPARATOIRES

## Sciences et Technologies, Sport, Management et Gestion



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## 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

## 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

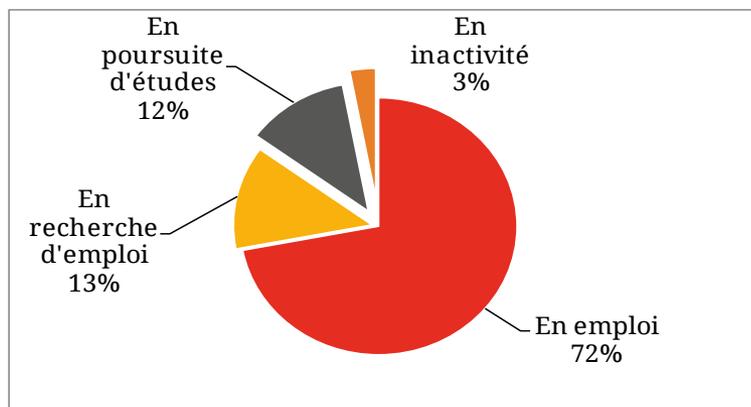


➔ Formation d'une durée de **3 ans**, préparée à **Polytech Lyon** (école d'ingénieur intégrée à Lyon 1), accessible après un **bac+2** (cursus prépa, L2,...)

### ➔ 6 spécialités :

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

### ➔ Et après ?

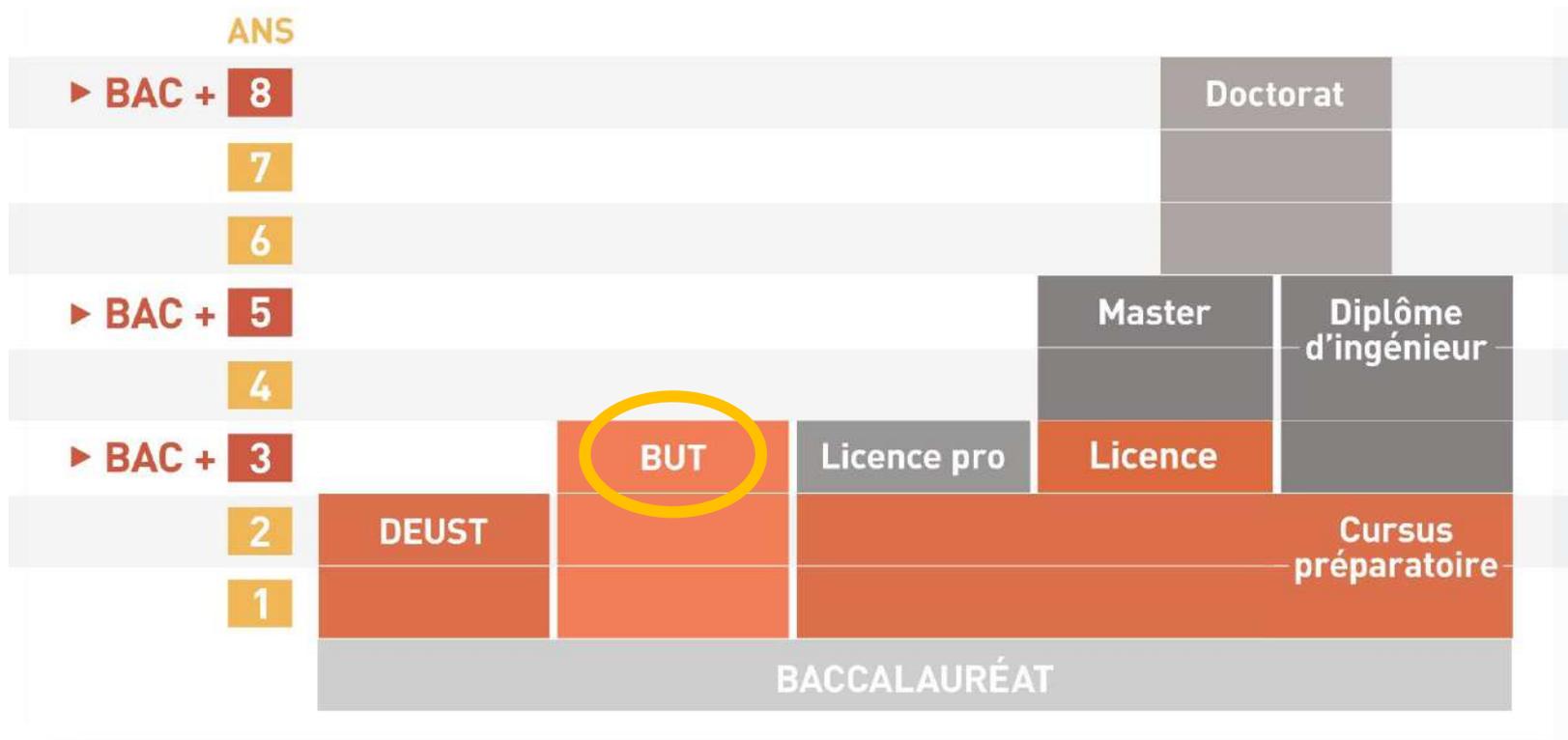


### Quelques chiffres :

- ➔ 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 (12%) s'effectue principalement en master, pour acquérir une double compétence ou se perfectionner

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)

## Sciences et Technologies, Sport, Management et Gestion



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## IUT LYON 1

- 3 sites
- 5300 étudiants
- 12 spécialités de BUT
- 32 licences professionnelles
- 300 enseignants et enseignants-chercheurs



## A la rentrée 2021, le DUT laisse la place au Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)

Facilite les  
échanges avec  
les universités  
partenaires

- ➔ Formation sélective d'une durée de 3 ans préparée à l'IUT Lyon 1, reconnue au grade licence et à l'échelle Européenne avec 180 crédits ECTS
- ➔ Comme le DUT, le Bachelor Universitaire de Technologie est une formation :
  - Reconnue, avec des compétences recherchées par les entreprises;
  - Accessible aux **bacs généraux et technologiques**;
  - Sur nos trois sites :  
Villeurbanne La Doua, Villeurbanne Gratte-Ciel et Bourg-en-Bresse;
  - Avec le même choix de spécialité (12).

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

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

**12 BUT  
15 départements**

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

➔ L'enseignement en Bachelor Universitaire de Technologie se déroule :

- Toujours en petits effectifs;
- 2200 h (2100 h BUT tertiaire) sur 3 ans (*30h à 35h de cours par semaine*);
- Amphi (20%) TD (40%) TP (40%);
- Alliance de cours théoriques (maths, anglais...) et de cours plus professionnalisant;
- Accompagné d'équipes pédagogiques investies.

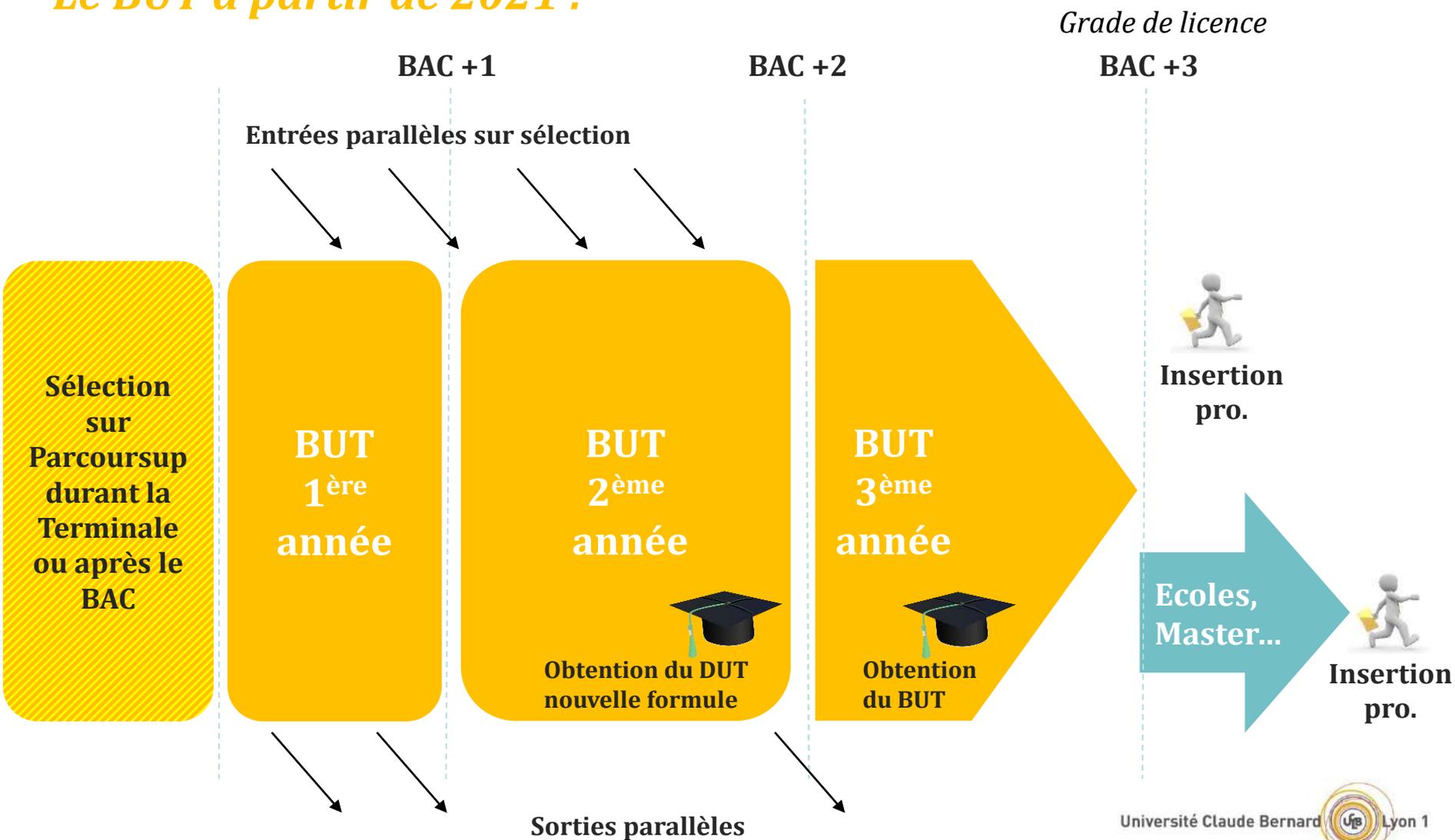
**Avec le BUT, l'accent sera mis sur la pratique professionnelle.**

Une durée de stage  
plus importante :  
**22/26 semaines**

**600 heures de  
travail en mode  
projet**

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## Le BUT à partir de 2021 :



## ➔ **Spécificités du BUT :**

- Assiduité
- Contrôle continu, suivi personnalisé
- Formation professionnalisante et stages à l'étranger
- Ouverture internationale (programme Erasmus)

## ➔ **Accompagnement spécifique** des étudiant.es à l'IUT Lyon 1 :

- Dispositif d'aide à la réussite : tutorat, ateliers de méthodologie, aide à l'organisation du travail;
- Accueil et suivi des étudiant.es décrocheur.ses et/ou démissionnaires : aide à la réorientation;
- Service santé prévention (Infirmière scolaire).



**Le meilleur moyen pour nous rejoindre ?  
Venez nous rencontrer virtuellement !**

- **Salon de l'Étudiant**  
14, 15 et 16 janvier 2021
- **Journées de l'Enseignement Supérieur (JES)**  
Mercredi 27 janvier 2021  
Samedi 30 janvier 2021 (matin)
- **Journée Portes Ouvertes (JPO)**  
27 février 2021

➔ **Retrouvez nos formations et notre actualité sur notre site web et nos réseaux sociaux :**

[www.iut.univ-lyon1.fr](http://www.iut.univ-lyon1.fr)

**Vidéo de présentation du B.U.T**

<https://youtu.be/j8bcBsZFx0o>



*#IUTLyon1*



*#IUTLyon1\_officiel*



*#IUTLyon1*



*#IUTLyon1*



*#IUTLyon1*

# RETROUVEZ-NOUS !

 **Salon de l'étudiant (virtuel) :**  
14, 15 et 16 janvier 2021

 **Journée Portes Ouvertes Lyon 1 (virtuel) :**  
mercredi 27 janvier 2021



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